

Nº 04 Desembre 2020

ANDORRA LEGAL NEWS

Labor Law · Corporate Law · Tax Law

**INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL (IA) I
RECOPILACIÓ DE DADES.**

**CONTRACTUS, ECONTRACT I SMART
CONTRACT, DE COM LES NOVES
TECNOLOGIES OFEREIXEN NOVES
POSSIBILITATS DE CONTRACTACIÓ**

VIURE A ANDORRA: UNA OPORTUNITAT

VIRTVS
ADVOCATS

Clica sobre l'idioma amb el que vols llegir la revista

Català

Español

English



ÍNDEX

- **INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL (IA) I RECOPILACIÓ DE DADES**
- **CONTRACTUS, ECONTRACT I SMART CONTRACT, DE COM LES NOVES TECNOLOGIES OFEREIXEN NOVES POSSIBILITATS DE CONTRACTACIÓ**
- **VIURE A ANDORRA: UNA OPORTUNITAT**
- **SERVEIS VIRTUS**

Resiliència i mirada llarga, les claus per superar amb èxit l'actual crisi

Malauradament tornem a ser molt a prop de la situació que varem viure el mes de març passat, amb la dificultat que tenim menys capacitat de resistència psicològica i econòmica. Ara ens preguntem amb més insistència, com pot ser que haguem arribat fins aquest punt.

En una societat que ens havíem acostumat que el progrés tecnològic ho hagués pràcticament situat tot sota control, a diferència de les generacions anteriors on la inestabilitat, molt sovint acompañada de precarietat, eren els trets dominats d'una societat en permanent convulsió. Tan sols cal recordar les guerres del segle passat. Així, l'actual crisi és una situació temporal, o per contra suposa un canvi de cicle i té elements estructurals?

L'excepcionalitat de la crisi fa que tot sigui nou, que no disposem de referents per poder determinar escenaris de futur i en conseqüència l'elaboració de receptes, més o menys miraculoses, per superar la crisi. Malgrat tot podem entreveure determinats elements d'exhauriment del model i de la seva transformació, que el virus sense dubte ha accelerat, però que segurament no n'és el causant directe.

La revolució digital que hem viscut els darrers vint anys, on el creixement de la capacitat de computació ha crescut de manera sostinguda amb caràcter exponencial, el que alhora ha impulsat transformacions igualment exponencials en els nostres hàbits socials i econòmics, tot el que determina una profunda transformació del model social que requereix al seu torn noves habilitats per mantenir la competitivitat. Conceptes com els algoritmes de la intel·ligència artificial governen ja els nostres comportaments, les dades són el nou petroli que alimenta l'activitat econòmica, el que determina un marc de permanent transformació, creant un model VUCA, l'acrònim anglès de **Volatilitat, Incertesa, Complexitat i Ambigüitat**.

Aquests nous paràmetres són els que expliquen, al nostre entendre, la transició de l'estabilitat i el control de les generacions precedents, a l'actual situació de convulsió permanent. L'actual crisi de la Covid 19 és doncs alhora una crisi excepcional, perquè algun dia superarem aquesta situació que encara ens estressarà fins a punts impensables a la nostra capacitat de resiliència, però alhora és l'evidència

d'un model de societat, en què la transformació permanent serà el seu senyal d'identitat, on la innovació i la capacitat de transformació seran els vectors d'èxit per superar el repte que plantegen els temps actuals, i qui sap si és alhora l'inici de la transformació de l'exhaurit sistema capitalista davant la impossibilitat de donar resposta als greus reptes globals que tenim plantejats.

La possibilitat d'un ordre mundial amb un eix de rotació situat en l'àmbit asiàtic sembla cada cop més proper, on es posarà en dubte de manera oberta l'actual estat del benestar. Tot un repte per una Europa que no sembla tenir capacitat d'afrontar els nous reptes.

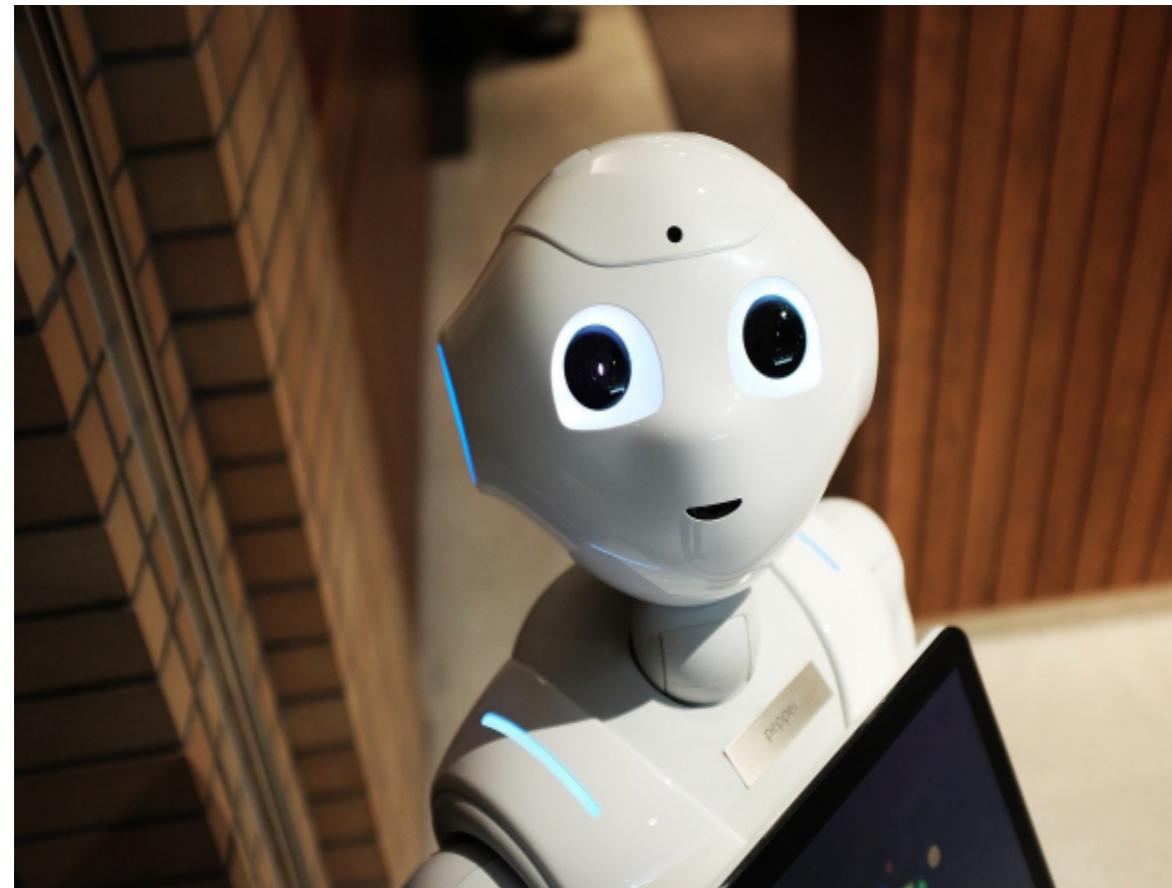
Des de Virtus Advocats entenem que la recepta per encarar els reptes que ens planteja l'actual situació passa per la combinació de resiliència i mirada llarga. En primer lloc la resiliència, per afrontar els temps difícils que encara haurem de viure, adequant les nostres estructures empresarials, en la mesura del possible, a una situació de pèrdua d'activitat, incertesa que es mantindrà encara un any. I alhora tenir una mirada llarga per tal de tenir capacitat d'entendre els elements d'èxit del nou model que s'està gestant i com de canviada en sortirà la societat d'aquest terrible període, per tal d'assolir els elements de competitivitat dels nous temps. No ens equivocarem si establim aquestes claus en la transformació digital i la innovació.

El teletreball és la punta d'iceberg que s'endurà moltes coses, per crear nous models. A Virtus Advocats hem entès que ens demanareu serveis diferents en l'actualitat, perquè les necessitats són ja unes altres, i estem adequant els nostres serveis per aportar valor que ajudi a la competitivitat de la vostra oferta. Cal aprofitar aquest temps d'incertesa per establir els fonaments de l'oferta del futur, també en l'àmbit de país, d'acord amb la configuració que sorgeixi d'aquest procés inèdit de transformació social, i per tant, estar en la millor capacitat d'aprofitar les possibilitats que tota crisi ofereix, perquè la gent d'aquest país ha sabut demostrar al llarg dels anys, com cap altre país, capacitat d'adaptació.

Resiliència davant les actuals circumstàncies i alhora mirada llarga en plantejar com serà el futur. Tant de bo des de Virtus Advocats us puguem acompañar en aquest repte apassionant.

Manel Casal
Advocat

Cada cop hi ha més decisions que es prenen automàticament pels sistemes informàtics i malgrat el desconeixement general sobre el camp de la Intel·ligència Artificial (IA), vivim envoltats en el nostre dia a dia d'ella. Diàriament generem quantitats massives d'informació que són la clau per trobar relacions i patrons impossibles de detectar sense les tècniques de la IA i que conseqüentment resulten en la nostra pèrdua de privacitat. Realment sabem qui fan de les nostres dades Google, Amazon o Facebook? Som els usuaris el producte?



Què és la intel·ligència artificial?

La **intel·ligència artificial (IA)** representa un conjunt de disciplines de programari, lògica, informàtica i filosofia que estan destinades a fer que els ordinadors facin funcions que es pensava que eren exclusivament humanes, com percebre el significat en el llenguatge escrit o parlat, aprendre, reconèixer expressions facials o prendre decisions complexes.

El camp de la IA té una llarga història que es remunta al s. XIX, però va ser en la dècada de 1956 quan **Marvin Minsky**, **J. McCarthy**, **N. Rochester** i **C.E. Shannon** encunyen el terme “intel·ligència artificial” que definien com “*la ciència i l'enginyeria de fabricar màquines intel·ligents, especialment màquines intel·ligents de computació*” entenent per intel·ligent la part de la informàtica orientada a obtenir resultats.

Per què la intel·ligència artificial?

Cada vegada hi ha més decisions que es prenen automàticament pels sistemes informàtics i malgrat el desconeixement general sobre aquest camp vivim envoltats en el nostre dia a dia de la IA.

Quan fem servir el GPS del cotxe i com a dispositiu intel·ligent decideix quina és la millor ruta per arribar al nostre destí, quan fas una pregunta a l'assistent d'Apple Siri i et respon o quan acabem una sèrie de Netflix i el sistema ens recomana una nova sèrie ja que és capaç de reconèixer els nostres gustos són uns pocs dels molts exemples de IA que ens envolten.

Des d'un punt de vista econòmic, resulta molt atractiu que les màquines puguin realitzar tasques per a les quals se solia requerir la intervenció humana i sembla complicat que les empreses que vulguin mantenir-se competitives en el mercat puguin renunciar a la IA i les noves tecnologies.

Però hi ha perills...

Les dades són clau. Les eines de IA necessiten dades i sense dades no hi ha machine learning.

Mitjançant aquestes dades la IA ja és capaç d'automatitzar i substituir algunes funcions humans amb màquines què poden veure, escoltar, respondre a preguntes, aprendre, extreure conclusions i resoldre problemes.

Però el gran objectiu de la IA és la superintel·ligència, és a dir, aconseguir que les màquines tinguin una intel·ligència superior a la de l'ésser humà mitjà.

No obstant això, el perill no resideix en aquesta hipotètica i futura super intel·ligència artificial, sinó que el perill ja està present.

Com vam presenciar i va explicar Edward Snowden al web Summit de Lisboa 2019, **la recopilació de dades és l'abús** què està generant informació que pot ser utilitzada en contra dels nostres interessos.

Actualment els algoritmes en què es basen els motors de cerca a internet o els assistents personals dels nostres mòbils coneixen els nostres moviments, els nostres gustos i fins i tot poden arribar a inferir en el que pensem. Diàriament generem quantitats massives d'informació que són la clau per trobar relacions i patrons impossibles de detectar sense les tècniques de IA i que conseqüentment resulten en la nostra **pèrdua de privacitat**.

Ex-executius de les empreses més grans de Silicon Valley com Facebook, Twitter i Google s'han pronunciat respecte a les estratègies dissenyades per manipular emocions i comportaments, la recopilació d'informació i posterior oferiment a clients, des de marques de cosmètics i universitats fins polítics i governs que sintetitzen en el "**Si no pagues pel producte, el producte ets tu**".

Edward Snowden opina que només cadascú de nosaltres pot evitar el recull de dades i la pèrdua de la nostra privacitat. Hauríem de tenir dret a tenir una còpia de totes les dades personals que generem, controlar el seu ús i decidir a qui li permetem l'accés i en quines condicions, en lloc que estiguin en mans de grans corporacions, com Google, Amazon o Facebook sense poder saber realment quin ús fan de les nostres dades.

El nostre equip pot ajudar-te en qualsevol aspecte relacionat amb la protecció de dades i les noves tecnologies. Si tens qualsevol dubte o necessites aclariment sobre aquest tema, no doubtis en contactar-nos.



Meritxell Alarcón
Advocada

malarcon@virtusadvocats.com
+ 376 70 70 10

CONTRACTUS, ECONTRACT I SMART CONTRACT, DE COM LES NOVES TECNOLOGIES OFEREIXEN NOVES POSSIBILITATS DE CONTRACTACIÓ

El pacte entre persones respecte a drets i obligacions és un fet consubstancial a la naturalesa humana i en conseqüència des dels seus orígens han convingut contractes, que com tot fenomen social s'han adaptat a l'esdevenir dels temps. Vegem de manera molt succinta les principals fites en la seva evolució.

Des de la convetio del dret romà clàssic com a font d'obligació entre les parts, els elements externs han determinat la configuració del contracte com a prova de la seva existència i eficàcia, per a fer realitat el tradicional aforisme de *pacta sunt servanda*, que exigia l'existència de determinades paraules solemnes (*verbis*) o esments escrits (*litteris*) o els negocis *in re* mitjançant la *traditio*.

La forma d'expressió del contracte es configura com un element necessari per a la seva existència i determinació del contingut.

Els contractes seran obligatoris qualsevol que sigui la forma en què s'hagin celebrat, sempre que en ells concorrin les condicions essencials per a la seva validesa, i cal recordar que els elements essencials són l'objecte, la causa i el consentiment.

La introducció de la tecnologia en l'àmbit jurídic no ha modificat l'essència del contracte, si bé ens ofereix noves possibilitats, en el que suposa el pas de l'àmbit analògic al digital. En aquest sentit apareixen dos conceptes nous: el contracte electrònic i el smart contract. Entenguem en què consisteixen.

Un contracte electrònic manté les característiques d'un contracte tradicional, que en lloc d'utilitzar un suport en paper utilitza mitjans digitals, que permet que les parts no hagin de coincidir físicament en el moment de la signatura, així com la prestació pot realitzar-se i consumir-se directament mitjançant el suport digital (compra de música, pel·lícula o programes informàtics), o de manera indirecta (compra de productes físics que ens enviaran al nostre domicili, llibres, roba, viatges).

El **smart legal contract** és un contracte electrònic que a diferència de l'exposat anteriorment les prestacions obligacionals, pecuniàries, de donar o fer, s'automatitzen per elements de programari i maquinari interconnectat amb la tecnologia de cadena de blocs, denominada blockchain, sense requerir en cap cas el consentiment de les parts en fase d'execució.

A diferència de la resta de contractes, la perfecció dels smart contracts produceix mitjançant un doble consentiment:

1. El consentiment habitual a les disposicions contractuals convingudes.
2. El consentiment preconstituït sobre la consumació automàtica, en el sentit d'acceptar que la prestació objecte de la seva obligació serà realitzada automàticament i sense autorització pel smart contract en les condicions convingudes, i amb això la consumació del contracte no depèn directament de la voluntat de les parts, sinó que és propi programari que duu a terme la prestació d'acord convingut per les parts.

De l'exposat en relació a l'automatització dels contractes en fase d'execució, cal establir dues conclusions que es plantegen com a revolucionàries en l'àmbit contractual:

1. No cal parlar de compliment o incompliment obligacional, en la mesura que el mateix no està en mans de les parts.
2. Les parts tindran dret a obtenir la prestació estableguda encara en cas d'error informàtic en la configuració del contracte.

Les conseqüències dels smart legal contracts tensionen les regles en matèria de contractació i plantegen dubtes importants en matèria de responsabilitat professional i en l'àmbit deontològic, que requeriran de la seva regulació per a determinar l'abast i conseqüència de la seva utilització, per a poder així utilitzar amb garanties les seves immenses possibilitats en benefici dels ciutadans.

Sens dubte la contractació electrònica, i de manera específica el smart legal contract, ofereixen respecte les formes tradicionals un marc de major confiança per la seguretat i autenticitat de l'acord, de major autonomia per l'eliminació d'intermediaris, d'estalvi en la seva tramitació i d'eficiència en la contractació, que configuren una alternativa cada vegada més utilitzada per empreses i particulars.

El pròxim repte: la computació quàntica

El pròxim repte en l'àmbit contractual d'acord amb les noves tecnologies es planteja en l'àmbit de la computació quàntica, que suposa superar l'àmbit digital a substituir el bit pel cùbit. Ens permetrà nous logaritmes i una seguretat total, amb extraordinàries potències de càlcul que permet realitzar en 200 segons una tasca que ha gués costat 10.000 anys al supercomputador més potent del món. Per a l'ús quotidià d'aquesta tecnologia falten encara alguns anys, encara que en l'àmbit tecnològic tot evoluciona a gran velocitat.

Consulta'ns davant qualsevol dubte.



Manel Casal
Advocat

mcasal@virtusadvocats.com

+ 376 70 70 10

VIURE A ANDORRA: UNA OPORTUNITAT

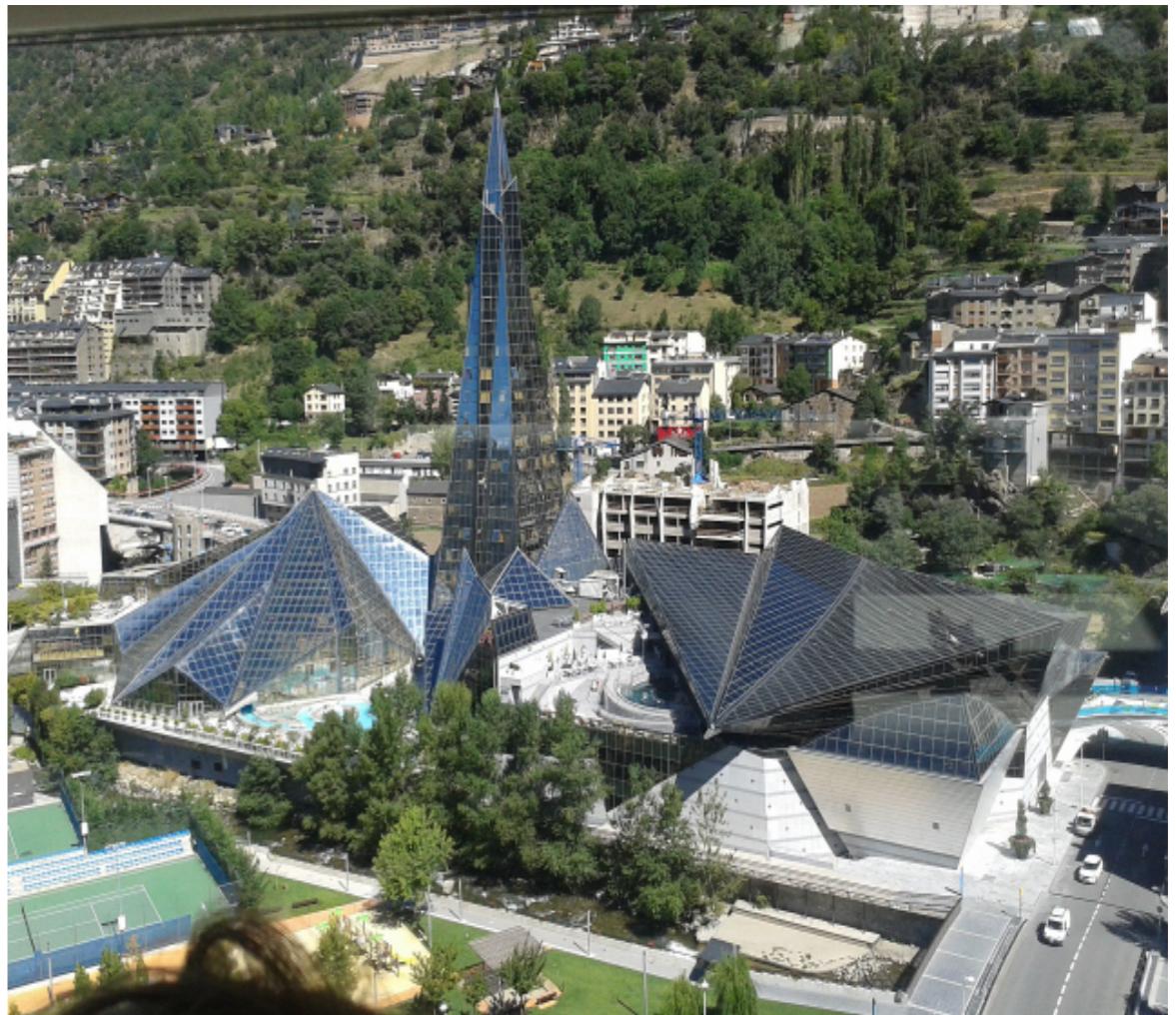
Andorra ha estat, i continua sent, un exemple únic en la detecció de la covid-19, testejant a pràcticament la totalitat de la seva població. Després del confinament mundial inicial, aquest petit país va optar per aplicar un aïllament selectiu dels infectats que li ha permès disposar d'una anàlisi massiva del nivell de contagis nacionals, alhora que disposa d'una gran capacitat diagnòstica, practicant setmanalment 11.000 proves TMA i PCR per cada 100.000 habitants.

Aquest petit país enclavat entre França i Espanya no només està considerat un dels països més segurs del món i amb menys criminalitat per habitant -segons dades de l'Oficina per a les Institucions Democràtiques i Drets Humans (ODI-HR) -, sinó que té molts altres beneficis, com un gran entorn natural que contribueix a un estil de vida saludable, a més d'avantatges econòmics, empresarials i socials.

Els incentius fiscals criden l'atenció de molts professionals i empresaris que volen establir-se a Andorra per beneficiar-se d'un impost de societats del 10% sobre els beneficis, de l'exemció de la distribució de dividends, de la no existència d'un impost sobre successions i d'uns impostos indirectes (IGI, IVA, VAT) mínims de l'4,5%.

Moltes eren les persones que ja volien traslladar la seva residència al Principat d'Andorra abans de la crisi sanitària, però l'interès ha crescut exponencialment després de la mal anomenada "nova normalitat".

Amb aquest post volem apropar-te al Principat, donar-te a conèixer els avantatges de viure a Andorra i els principals tipus de residència existents, així com explicar-te com traslladar-te a Andorra, de manera temporal o permanent, ja siguis resident a Espanya, França o en qualsevol altre país.



Hi ha dos tipus principals de residència a Andorra: la residència activa i la residència passiva.

1. LA RESIDÈNCIA ACTIVA

La residència activa és aquella que et permet viure i treballar al país durant la vigència de l'autorització. Són diverses les modalitats de residència activa que es poden sol·licitar. A continuació, us expliquem les 2 modalitats més sol·licitades:

a) **Residència i treball:** La poden sol·licitar totes les persones nouvingudes al país que:

- S'acullen a la quota reglamentària establerta.
- Disposin d'un contracte de treball indeterminat amb una empresa andorrana.
- Estableixin la seva residència permanent i efectiva a Andorra.

b) **Residència i treball per compte propi (autònom):** La poden sol·licitar totes les persones nouvingudes al país que:

- Hagin constituit una societat i obrin un comerç a Andorra.
- Exerceixin un càrrec en l'òrgan d'administració.
- Tinguin una participació en una societat superior al 20%.
- Realitzen un dipòsit de 15.000 € a l'Autoritat Financera Andorrana (AFA).
- Estableixin la seva residència permanent i efectiva a Andorra.

O bé:

- Traslladin la seva activitat econòmica i disposin d'una autorització d'exercici de professió titulada.
- Estableixin la seva residència permanent i efectiva a Andorra.

Quin és el període d'autorització de les residències actives?

La primera autorització és d'1 any, renovable tres vegades per períodes de 2 anys. Passats 7 anys, les renovacions successives s'estableixen per períodes de 10 anys amb excepció dels nacionals dels estats que hagin signat i ratificat un conveni amb el Principat.

2. LA RESIDÈNCIA PASSIVA

La **residència passiva** és aquella que et permet residir al país durant la vigència de l'autorització i la pot sol·licitar, d'acord amb la legislació vigent, tota persona nouvinguda que:

- S'aculli a la quota reglamentària establerta.
- Estableixi la seva residència efectiva al Principat d'Andorra durant al menys 90 dies per any natural sense exercir cap activitat laboral ni professional.
- La persona titular principal inverteixi de manera permanent i efectiva una quantitat de al menys 350.000 € en alguna o diverses tipologies d'actius, com immobles, instruments de deute o financers, i 50.000 € en l'Autoritat Financera Andorrana (AFA).
- Acreditar els mitjans econòmics suficients per mantenir-se el titular.
- Demostrar uns ingressos anuals superiors al 300% del salari mínim anual vigent (aproximadament 41.000 €).
- Disposar d'una cobertura per malaltia, incapacitat i vellesa.

Quin és el període d'autorització de les residències passives?

La primera autorització és de 2 anys, la primera renovació és de 2 anys i la segona es realitza per 3 anys. Passats 7 anys, les renovacions successives s'estableixen per períodes de 10 anys amb excepció dels nacionals dels estats que hagin signat i ratificat un conveni amb el Principat.

A Virtus Advocats treballem per agilitzar tots aquests processos perquè els tràmits per obtenir o renovar el permís de residència i/o treball es duguin a terme com més aviat millor. Consulta'ns davant de qualsevol dubte.

A més, en atenció a l'interès que té les opcions per traslladar-se al Principat d'Andorra i les diferents tipologies de residència, seguirem dedicant articles a aquesta matèria en la pròxima edició d'Andorra Legal News.

ELS NOSTRES SERVEIS

VIRTVS



Assorem per a aconseguir la millor estructuració patrimonial, tant en l'àmbit empresarial com personal, proposant estructures òptimes dependent de la inversió a realitzar, no oblidant mai una cosa tan essencial com la seguretat jurídica per als nostres clients.



Assorem els nostres clients en qüestions de fiscalitat societaria i personal, incloent la fiscalitat internacional a l'efecte d'optimitzar la seva tributació.



Som especialistes en l'assessorament a empreses familiars i en el seu relleu generacional, entenent les sensibles i específiques necessitats que tenen, proporcionant-los una adequada planificació sobre la base d'aquestes necessitats.



Assumim la direcció lletrada tant en els procediments de comprovació i inspecció davant l'Administració Tributària com a judicials, com de procediments de naturalesa no litigiosa.



Gestionem estructures societaries, nacionals i internacionals, assessorant operacions de reestructuració empresarial o qualssevol altres operacions mercantils.



També gestionem altres tràmits de vital importància per al correcte funcionament de la teva empresa. T'assessorem i gestionem durant tot el procés, per a obtenir el teu permís de residència activa o passiva, d'acord amb les teves necessitats.

Treballem per agilitzar tots aquests processos de manera que, renovar el permís de residència / treball, es porti a terme el més aviat possible.

ELS NOSTRES SERVEIS

VIRTVS



Som especialistes en l'assessorament laboral complet, tant d'empreses com institucions i treballadors, en l'àmbit col·lectiu i particular.

Driving projects

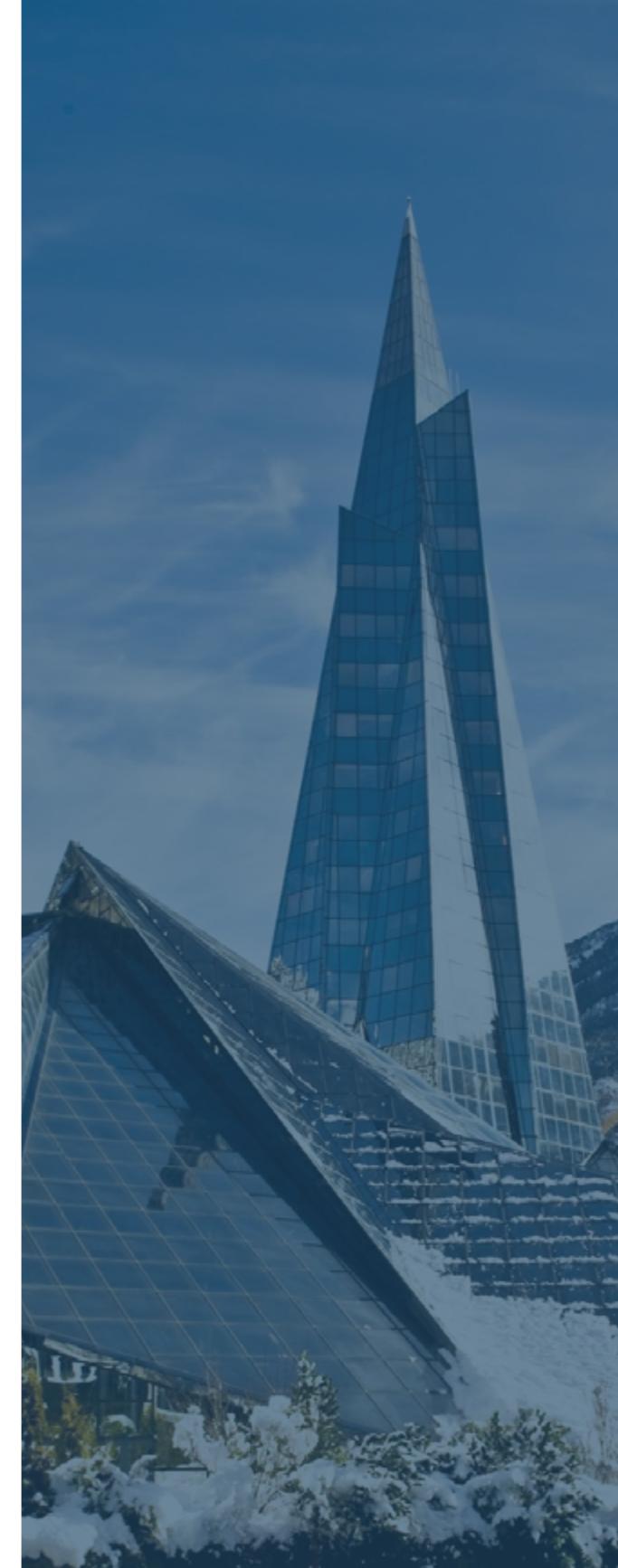


www.virtusadvocats.com

virtus@virtusadvocats.com

Telf: +376 70 70 10

C/Bonaventura Riberaygua, nº18,
1-1 AD-500 Andorra la Vella



ÍNDICE

- **INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) Y RECOPILACIÓN DE DATOS.**
- **CONTRACTUS, ECONTRACT Y SMART CONTRACT, DE COMO LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS OFRECEN NUEVAS POSIBILIDADES DE CONTRATACIÓN**
- **VIVIR EN ANDORRA: UNA OPORTUNIDAD**
- **SERVICIOS VIRTUS**

Resiliencia y mirada larga, las claves para superar con éxito la crisis actual

Desgraciadamente volvemos a estar muy cerca de la situación que vivimos en marzo pasado, con la dificultad tenemos menos capacidad de resistencia psicológica y económica. Ahora nos preguntamos con más insistencia, como puede ser que hayamos llegado hasta este punto? en una sociedad que nos habíamos acostumbrado a que el progreso tecnológico lo hubiera prácticamente situado todo bajo control, a diferencia de las generaciones anteriores donde la inestabilidad, muy a menudo acompañada de precariedad, eran los rasgos dominados de una sociedad en permanente convulsión. Tan sólo hay que recordar las guerras del siglo pasado. Así, la actual crisis es una situación temporal, o por el contrario supone un cambio de ciclo y tiene elementos estructurales?

La excepcionalidad de la crisis hace que todo sea nuevo, que no disponemos de referentes para poder determinar escenarios de futuro y en consecuencia la elaboración de recetas, más o menos milagrosas, para superar la crisis. Sin embargo, podemos entrever determinados elementos de agotamiento del modelo y de su transformación, que el virus sin duda ha acelerado, pero que seguramente no es el causante directo.

La revolución digital que hemos vivido los últimos veinte años, donde el crecimiento de la capacidad de computación ha crecido de manera sostenida con carácter exponencial, lo que al mismo tiempo ha impulsado transformaciones igualmente exponenciales en nuestros hábitos sociales y económicos, todo lo que determina una profunda transformación del modelo social que requiere a su vez de nuevas habilidades para mantener la competitividad. Conceptos como los algoritmos de la inteligencia artificial gobiernan ya nuestros comportamientos, los datos son el nuevo petróleo que alimenta la actividad económica, lo que determina un marco de permanente transformación, creando un modelo VUCA, el acrónimo inglés de **Volatilidad, incertidumbre, Complejidad** y **Ambigüedad**. Estos nuevos parámetros son los que cuentan, a nuestro entender, la transición de la estabilidad y el control de las generaciones precedentes, en la actual situación de convulsión permanente.

La actual crisis de la Covid 19 es pues al mismo tiempo una crisis excepcional, pues algún día superaremos esta situación que aún nos estresará hasta puntos impensables en nuestra

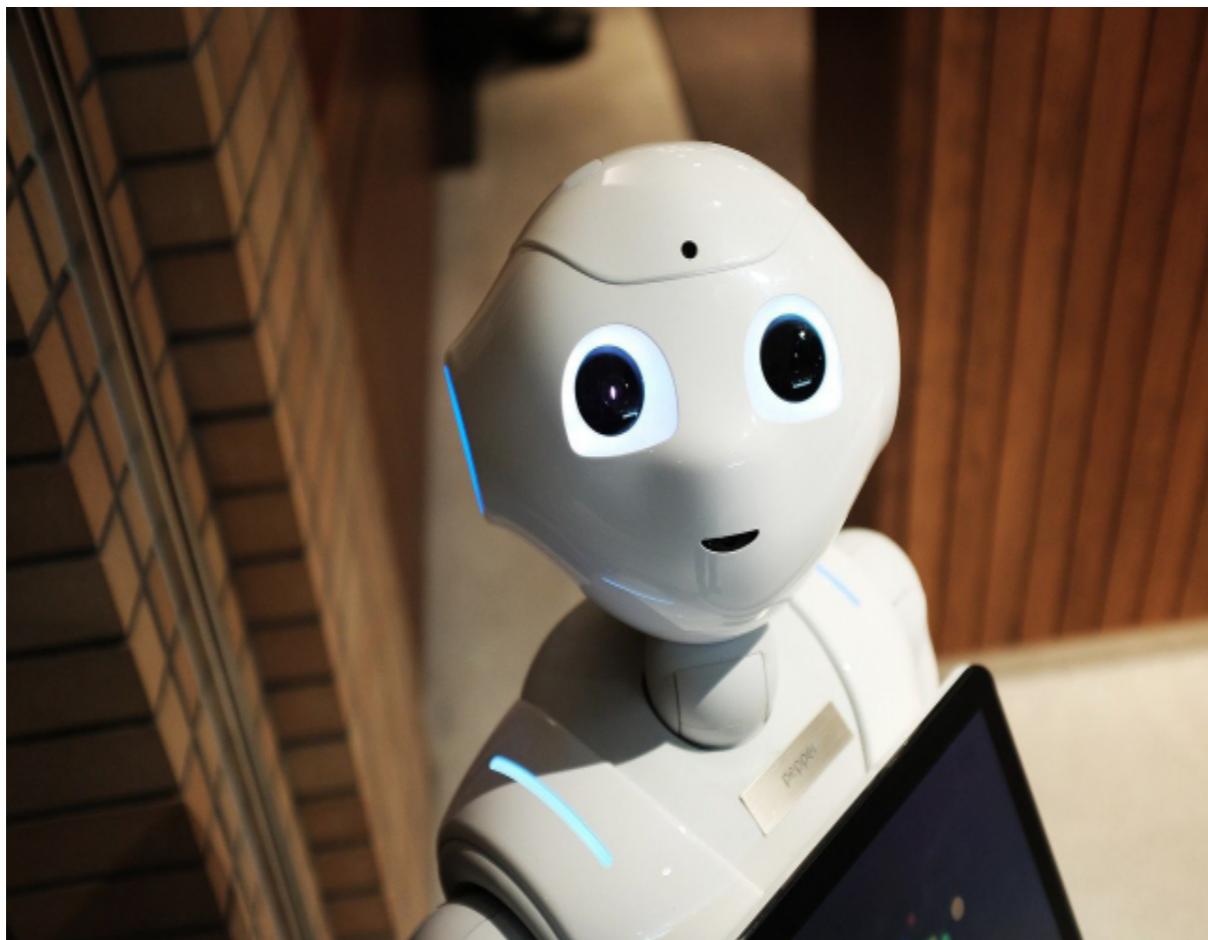
capacidad de resiliencia, pero a la vez es la evidencia de un modelo de sociedad, en el que la transformación permanente será su seña de identidad, donde la innovación y la capacidad de transformación serán los vectores de éxito para superar el reto que plantean los tiempos actuales, y quién sabe si es a la vez el inicio de la transformación del agotado sistema capitalista ante la imposibilidad de dar respuesta a los graves retos globales que tenemos planteados. La posibilidad de un orden mundial con un eje de rotación situado en el ámbito asiático parece cada vez más cercana, donde se pondrá en duda de manera abierta el actual estado del bienestar. Todo un reto para una Europa que no parece tener capacidad de afrontar los nuevos retos.

Desde Virtus Advocats entendemos que la receta para encarar los retos que nos plantea la actual situación pasa por la combinación de resiliencia y mirada larga. En primer lugar la resiliencia, para afrontar los tiempos difíciles que aún tendremos que vivir, adecuando nuestras estructuras empresariales, en la medida de lo posible, a una situación de pérdida de actividad, incertidumbre que se mantendrá todavía un año. Y al mismo tiempo tener una mirada larga para tener capacidad de entender los elementos de éxito del nuevo modelo que se está gestando y como de cambiada saldrá la sociedad de este terrible periodo, a fin de alcanzar los elementos de competitividad los nuevos tiempos. No nos equivocaremos si establecemos estas claves en la transformación digital y la innovación.

El teletrabajo es la punta del iceberg que se llevará muchas cosas, para crear nuevos modelos. En Virtus Advocats hemos entendido que nos pidáis servicios diferentes en la actualidad, pues las necesidades son ya otras, y estamos adecuando nuestros servicios para aportar valor que ayude a la competitividad de su oferta. Hay que aprovechar este tiempo de incertidumbre para establecer los fundamentos de la oferta del futuro, también a nivel de país, de acuerdo con la configuración que surja de este proceso inédito de transformación social, y por tanto, estar en la mejor capacidad de aprovechar las posibilidades que toda crisis ofrece, pues la gente de este país ha sabido demostrar a lo largo de los años, como ningún otro país, capacidad de adaptación. Resiliencia ante las actuales circunstancias ya la vez mirada larga en plantear cómo será el futuro. Ojalá desde Virtus Advocats te podamos acompañar en este reto apasionante.

Manel Casal
Abogado

Cada vez hay más decisiones que se toman automáticamente por los sistemas informáticos y a pesar del desconocimiento general sobre el campo de la Inteligencia Artificial (IA) vivimos rodeados en nuestro día a día de ella. Diariamente generamos cantidades masivas de información que son la clave para encontrar relaciones y patrones imposibles de detectar sin las técnicas de la IA y que como consecuencia resulta nuestra pérdida de privacidad. ¿Sabemos realmente qué uso hacen de nuestros datos Google, Amazon o Facebook? ¿Somos los usuarios el producto?



¿Qué es la inteligencia artificial?

La **inteligencia artificial (IA)** representa un conjunto de disciplinas de software, lógica, informática y filosofía que están destinadas a hacer que los ordenadores realicen funciones que se pensaba que eran exclusivamente humanas, como percibir el significado en el lenguaje escrito o hablado, aprender, reconocer expresiones faciales o tomar decisiones complejas.

El campo de la IA tiene una larga historia que se remonta al s. XIX, pero fue en la década de 1956 cuando **Marvin Minsky, J. McCarthy, N. Rochester y C. E. Shannon** acuñan el término “*inteligencia artificial*” que definían como “*la ciencia y la ingeniería de fabricar máquinas inteligentes, en especial máquinas inteligentes de computación*” entendiendo por inteligente la parte de la informática orientada a obtener resultados.

¿Por qué la inteligencia artificial?

Cada vez hay más decisiones que se toman automáticamente por los sistemas informáticos y a pesar del desconocimiento general sobre este campo vivimos rodeados en nuestro día a día de la IA.

Cuando usamos el GPS del coche y como dispositivo inteligente decide cual es la mejor ruta para llegar a nuestro destino, cuando realizas una pregunta al asistente de Apple Siri y responde o cuando acabamos una serie de Netflix y el sistema nos recomienda una nueva serie ya que es capaz de reconocer nuestros gustos son unos pocos de los muchos ejemplos de IA que nos rodean.

Desde un punto de vista económico, resulta muy atractivo que las máquinas puedan realizar tareas para las que se solía requerir la intervención humana y parece complicado que las empresas que quieran mantenerse competitivas en el mercado puedan renunciar a la IA y las nuevas tecnologías.

Pero existen peligros...

Los datos son clave. Las herramientas de IA necesitan datos y sin datos no hay *machine learning*. Mediante estos datos la IA ya es capaz de automatizar y sustituir algunas funciones humanas con máquinas que pueden ver, oír, responder a preguntas, aprender, extraer conclusiones y resolver problemas.

Pero el gran objetivo de la IA es la superinteligencia, es decir, lograr que las máquinas tengan una inteligencia superior a la del ser humano medio.

No obstante, el peligro no reside en esta hipotética y futura super inteligencia artificial, sino que el peligro ya está presente. Como presenciamos y explicó Edward Snowden en el Web Summit de Lisboa 2019, **la recopilación de datos es el abuso** qué está generando información que puede ser utilizada en contra de nuestros intereses.

Actualmente los algoritmos en que se basan los motores de búsqueda en internet o los asistentes personales de nuestros móviles conocen nuestros movimientos, nuestros gustos e incluso pueden llegar a inferir en lo que pensamos. Diariamente generamos cantidades masivas de información que son la clave para encontrar relaciones y patrones imposibles de detectar sin las técnicas de IA y que como consecuencia resulta nuestra **pérdida de privacidad**.

Ex-ejecutivos de las empresas más grandes de Silicon Valley como Facebook, Twitter y Google se han pronunciado respecto a las estrategias diseñadas para manipular emociones y comportamientos, la recopilación de información y posterior ofrecimiento a clientes, desde marcas de cosméticos y universidades hasta políticos y Gobiernos que sintetizan en el “**Si no pagas por el producto, el producto eres tú**”.

Edward Snowden opina que solo cada uno de nosotros puede evitar esta recopilación de datos y pérdida de privacidad.

Deberíamos tener derecho a ostentar una copia de todos los datos personales que generamos, controlar su uso y decidir a quién le permitimos el acceso y en qué condiciones, en lugar de que estén en manos de grandes corporaciones, como Google, Amazon o Facebook sin poder saber realmente qué uso hacen de nuestros datos. Empecemos valorando nuestros clics y nuestro tiempo.

Nuestro equipo pude ayudarte en cualquier aspecto relacionado con la protección de datos y nuevas tecnologías. Si tienes cualquier duda o necesitas aclaración sobre este tema, no dudes en contactarnos.



Meritxell Alarcón
Abogada

malarcon@virtusadvocats.com
+ 376 70 70 10

CONTRACTUS, ECONTRACT Y SMART CONTRACT, DE COMO LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS OFRECEN NUEVAS POSIBILIDADES DE CONTRATACIÓN

El pacto entre personas respecto a derechos y obligaciones es un hecho consustancial a la naturaleza humana y en consecuencia desde sus orígenes han convenido contratos, que como todo fenómeno social se han adaptado al devenir de los tiempos. Veamos de manera muy sucinta los principales hitos en su evolución.

Desde la *conventio* del derecho romano clásico como fuente de obligación entre las partes, los elementos externos han determinado la configuración del contrato como prueba de su existencia y eficacia, para hacer realidad el tradicional aforismo de *pacta sunt servanda*, que exigía la existencia de determinadas palabras solemnes (*verbis*) o menciones escritas (*litteris*) o los negocios *in re* mediante la *traditio*.

La forma de expresión del contrato se configura como un elemento necesario para su existencia y determinación del contenido. Los contratos serán obligatorios cualquiera que sea la forma en que se hayan celebrado, siempre que en ellos concurran las condiciones esenciales para su validez, y cabe recordar que los elementos esenciales son el objeto, causa y consentimiento.

La introducción de la tecnología en el ámbito jurídico no ha modificado la esencia del contrato, si bien nos ofrece nuevas posibilidades, en lo que supone el paso del ámbito analógico al digital. En este sentido aparecen dos conceptos nuevos: el contrato electrónico y el **smart contract**. Entendamos en qué consisten.

Un **contrato electrónico** mantiene las características de un contrato tradicional, que en lugar de utilizar un soporte en papel utiliza medios digitales, que permite que las partes no deban coincidir físicamente en el momento de la firma, así como la prestación puede realizarse y consumirse directamente mediante el soporte digital (compra de música, película o programas informáticos), o de manera indirecta (compra de productos físicos que nos enviarán a nuestro domicilio, libros, ropa, viajes).

El contrato electrónico suele incorporar el pago electrónico del precio del servicio, que conlleva una automatización del proceso, si bien puede realizarse también mediante los sistemas de pagos tradicionales.

El **smart legal contract** es un contrato electrónico que a diferencia de lo expuesto anteriormente las prestaciones obligacionales, pecuniarias, de dar o hacer, se automatizan por elementos de software y hardware interconectados con la tecnología de cadena de bloques, denominada blockchain, sin requerir en ningún caso el consentimiento de las partes en fase de ejecución.

A diferencia del resto de contratos, la perfección del smart contract se produce mediante un doble consentimiento:

1. El consentimiento habitual a las disposiciones contractuales convenidas.
2. El consentimiento preconstituido sobre la consumación automática, en el sentido de aceptar que la prestación objeto de su obligación, será realizada automáticamente y sin autorización por el smart contract en las condiciones convenidas, y con ello la consumación del contrato no depende directamente de la voluntad de las partes, sino que es propio software que lleva a cabo la prestación de acuerdo convenido por las partes.

De lo expuesto con relación a la automatización de los contratos en fase de ejecución, cabe establecer dos conclusiones que se plantean como revolucionarias en el ámbito contractual:

1. No cabe hablar de cumplimiento o incumplimiento obligacional, en la medida que el mismo no está en manos de las partes.
2. Las partes tendrán derecho a obtener la prestación establecida aún en caso de error informático en la configuración del contrato.

Las consecuencias de los smart legal contracts tensionan las reglas en materia de contratación y plantean dudas importantes en materia de responsabilidad profesional y en el ámbito deontológico, que requerirán de su regulación para determinar el alcance y consecuencia de su utilización, para poder así utilizar con garantías sus inmensas posibilidades en beneficio de los ciudadanos.

Sin duda la contratación electrónica, y de manera específica el smart legal contract, ofrecen respecto las formas tradicionales un marco de mayor confianza por la seguridad y autenticidad del acuerdo, de mayor autonomía por la eliminación de intermediarios, de ahorro en su tramitación y de eficiencia en la contratación, que configuran una alternativa cada vez más utilizada por empresas y particulares.

El próximo reto: la computación cuántica

El próximo reto en el ámbito contractual de acuerdo con las nuevas tecnologías se plantea en el ámbito de la computación cuántica, que supone superar el ámbito digital en sustituir el bit por el cíbit, que nos permitirá nuevos logaritmos y una seguridad total, con extraordinarias potencias de cálculo que permite realizar en 200 segundos una tarea que hubiera costado 10.000 años al superordenador más potente del mundo. Para el uso cotidiano de esta tecnología faltan aún algunos años, aunque en el ámbito tecnológico todo evoluciona a gran velocidad.

Consúltanos ante cualquier duda.



Manel Casal
Abogado

mcasal@virtusadvocats.com
+ 376 70 70 10

VIVIR EN ANDORRA: UNA OPORTUNIDAD

Andorra ha sido, y sigue siendo, un ejemplo único en la detección del covid-19, testeando a prácticamente la totalidad de su población. Después del confinamiento mundial inicial, este pequeño país optó por aplicar un aislamiento selectivo de los infectados que le ha permitido disponer de un análisis masivo del nivel de contagios nacionales, a la vez que dispone de una gran capacidad diagnóstica, practicando semanalmente 11.000 pruebas TMA y PCR por cada 100.000 habitantes.

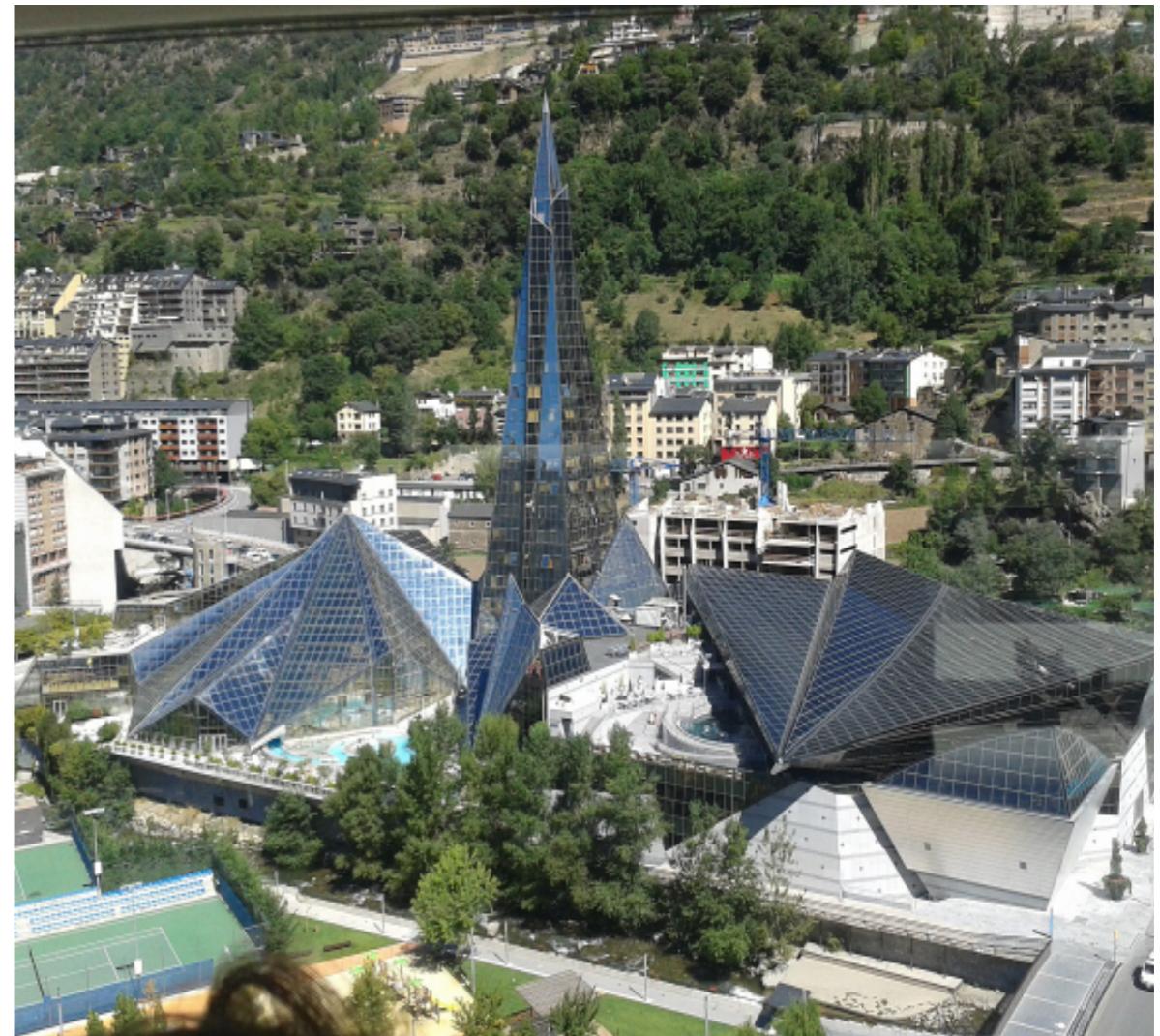
El éxito de la operación ha sido la combinación de la dimensión del Principado -468 km²-, el volumen de población de aproximadamente 77.000 habitantes y la actitud ejemplar de los ciudadanos.

Este pequeño país enclavado entre Francia y España no solo está considerado uno de los países más seguros del mundo y con menos criminalidad por habitante -según datos de la Oficina para las Instituciones Democráticas y Derechos Humanos (ODIHR)-, sino que tiene muchos otros beneficios, como un gran entorno natural que contribuye a un estilo de vida saludable, además de ventajas económicas, empresariales y sociales.

Los incentivos fiscales llaman la atención de muchos profesionales y empresarios que desean establecerse en Andorra para beneficiarse de un impuesto de sociedades del 10% sobre los beneficios, de la exención de la distribución de dividendos, de la no existencia de un impuesto sobre sucesiones y de unos impuestos indirectos (IGI, IVA o VAT) mínimos del 4,5%.

Muchas eran las personas que ya querían trasladar su residencia al Principado de Andorra antes de la crisis sanitaria, pero el interés ha crecido exponencialmente tras la mal llamada “nueva normalidad”.

Con este post queremos acercarte al Principado, darte a conocer las ventajas de vivir en Andorra y los principales tipos de residencia existentes, así como explicarte cómo trasladarte a Andorra, de forma temporal o permanente, ya seas residente en España, Francia o en cualquier otro país.



Existen dos tipos principales de residencia en Andorra: la residencia activa y la residencia pasiva.

1. LA RESIDENCIA ACTIVA

La residencia activa es aquella que te permite vivir y trabajar en el país durante la vigencia de la autorización. Son diversas las modalidades de residencia activa que se pueden solicitar. A continuación, os explicamos las 2 modalidades más solicitadas:

a) **Residencia y trabajo:** La pueden solicitar todas las personas recién llegadas al país que:

- Se acojan a la cuota reglamentaria establecida.
- Dispongan de un contrato de trabajo indeterminado con una empresa andorrana.
- Establezcan su residencia permanente y efectiva en Andorra.

b) **Residencia y trabajo por cuenta propia (autónomo):** La pueden solicitar todas las personas recién llegadas al país que:

- Hayan constituido una sociedad y abran un comercio en Andorra.
- Ejerzan un cargo en el órgano de administración .
- Tengan una participación en una sociedad superior al 20%.
- Realicen un depósito de 15.000 € en la Autoridad Financiera Andorrana (AFA).
- Establezcan su residencia permanente y efectiva en Andorra.

O bien...

- Trasladen su actividad económica y dispongan de una autorización de ejercicio de profesión titulada.
- Establezcan su residencia permanente y efectiva en Andorra.

¿Cuál es el período de autorización de las residencias activas?

La primera autorización es de 1 año, renovable tres veces por períodos de 2 años. Pasados 7 años, las renovaciones sucesivas se establecen por períodos de 10 años, con excepción de los nacionales de los Estados que hayan firmado y ratificado un convenio con el Principado.

2. LA RESIDENCIA PASIVA

La residencia pasiva es aquella que te permite residir en el país durante la vigencia de la autorización y la puede solicitar, de acuerdo con la legislación vigente, toda persona recién llegada que:

- Se acoja a la cuota reglamentaria establecida.
- Establezca su residencia efectiva en el Principado de Andorra durante al menos 90 días por año natural sin ejercer ninguna actividad laboral ni profesional.
- La persona titular principal invierta de forma permanente y efectiva una cantidad de al menos 350.000 euros en alguna o diversas tipologías de activos, como inmuebles, instrumentos de deuda o financieros, y 50.000 euros en la Autoridad Financiera Andorrana (AFA).
- Acreditar los medios económicos suficientes para mantenerse el titular.
- Demostrar unos ingresos anuales superiores al 300% del salario mínimo anual vigente (aproximadamente 41.000 euros).
- Disponer de una cobertura por enfermedad, incapacidad y vejez

¿Cuál es el período de autorización de las residencias pasivas?

La primera autorización es de 2 años, la primera renovación de 2 años y la segunda por 3 años. Pasados 7 años, las renovaciones sucesivas se establecen por períodos de 10 años con excepción de los nacionales de los estados que hayan firmado y ratificado un convenio con el Principado.

En Virtus Advocats trabajamos para agilizar todos estos procesos para que los trámites para obtener o renovar el permiso de residencia y/o trabajo se lleven a cabo lo antes posible. Consultanos ante cualquier duda.

Además, en atención al interés que tiene las opciones para trasladarse al Principado de Andorra y las diferentes tipologías de residencia, seguiremos dedicando artículos a esta materia en la próxima edición de Andorra Legal News.

NUESTROS SERVICIOS

VIR^TVS



Asesoramos para conseguir la mejor estructuración patrimonial, tanto en el ámbito empresarial como personal, proponiendo estructuras óptimas dependiendo de la inversión a realizar, no olvidando nunca algo tan esencial como la seguridad jurídica para nuestros clientes.



Somos especialistas en el asesoramiento a empresas familiares y en su relevo generacional, entendiendo las sensibles y específicas necesidades que tienen, proporcionándoles una adecuada planificación en base a dichas necesidades.



Gestionamos estructuras societarias, nacionales e internacionales, asesorando operaciones de reestructuración empresarial o cualesquiera otras operaciones mercantiles.



Asesoramos a nuestros clientes en cuestiones de fiscalidad societaria y personal, incluyendo la fiscalidad internacional a los efectos de optimizar su tributación.



Asumimos la dirección letrada tanto en los procedimientos de comprobación e inspección ante la Administración Tributaria como judiciales, como de procedimientos de naturaleza no litigiosa.



También gestionamos otros trámites de vital importancia para el correcto funcionamiento de tu empresa. Te asesoramos y gestionamos durante todo el proceso, para obtener tu permiso de residencia activa o pasiva, de acuerdo con tus necesidades. Trabajamos para agilizar todos estos procesos de forma que, renovar el permiso de residencia / trabajo, se lleve a cabo lo antes posible.

NUESTROS SERVICIOS

VIR^TVS



Somos especialistas en el asesoramiento laboral completo, tanto de empresas como instituciones y trabajadores, en el ámbito colectivo y particular.

Driving projects

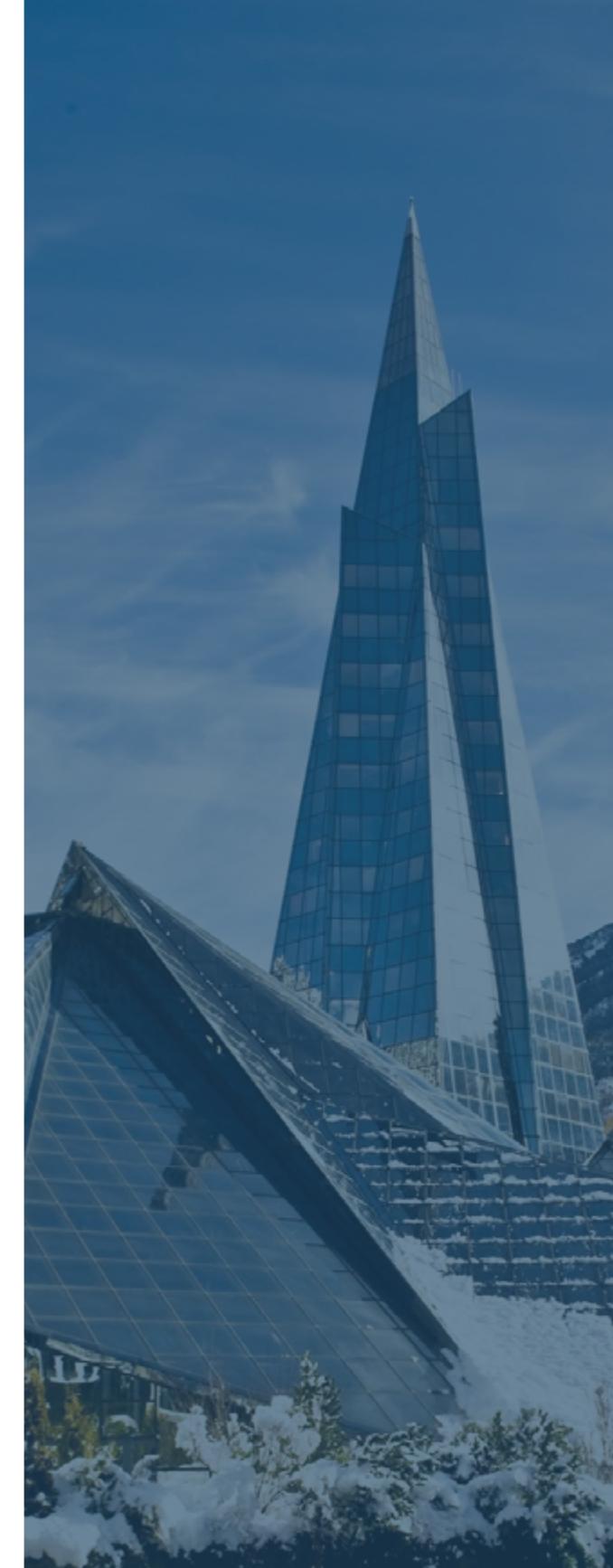


www.virtusadvocats.com

virtus@virtusadvocats.com

Telf: +376 70 70 10

C/Bonaventura Riberaygua, nº18,
1-1 AD-500 Andorra la Vella



INDEX

- **ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) AND INFORMATION GATERING**
- **CONTRACTUS, ECONTRACT AND SMART CONTRACT, ON HOW NEW TECHNOLOGIES OFFER NEW HIRING POSSIBILITIES**
- **LIVING IN ANDORRA: AN OPPORTUNITY**
- **VIRTUS SERVICES**



Resilience and long look, the keys to successfully overcoming

Unfortunately, we are currently really close to the situation that took place last March, and our economic and psychological endurance is weaker than before. Now we wonder, with greater emphasis, how have we got here? We were living in a society in which we were used to having almost everything under control thanks to technological advances, unlike previous generations. Such generations lived in a permanently agitated society, suffering from instability, usually followed by scarcity. We need only think about the wars of the last century. In this way, is the current crisis a temporary situation, or is it a change of cycle scenario having structural elements?

The exceptional nature of the crisis makes everything new, so we do not have reference points for determining future scenarios and developing more or less miraculous plans to overcome it. Despite everything, we might guess some exhaustion elements in the model and its transformation, doubtlessly accelerated by the virus, but not directly caused by it.

A digital revolution has taken place during the past twenty years, in which the computation capacity has sustainedly and exponentially grown. This fact has, in turn, motivated equally exponential transformations in our social and economic habits, defining a profound change of the social model that requires new abilities for keeping competitiveness.

Concepts such as artificial intelligence algorithms already rule our performances; data is the new petroleum feeding economic activities, determining a permanently changing framework, and creating a VUCA model, meaning Volatility, Uncertainty, Complexity, and Ambiguity.

Such new parameters explain, to our understanding, the transition of stability and the control of preceding generations during the current permanent situation.

The current Covid-19 crisis is, therefore, exceptional, as someday we will overcome this situation that is still going to stress our resilience capacity up to unexpected

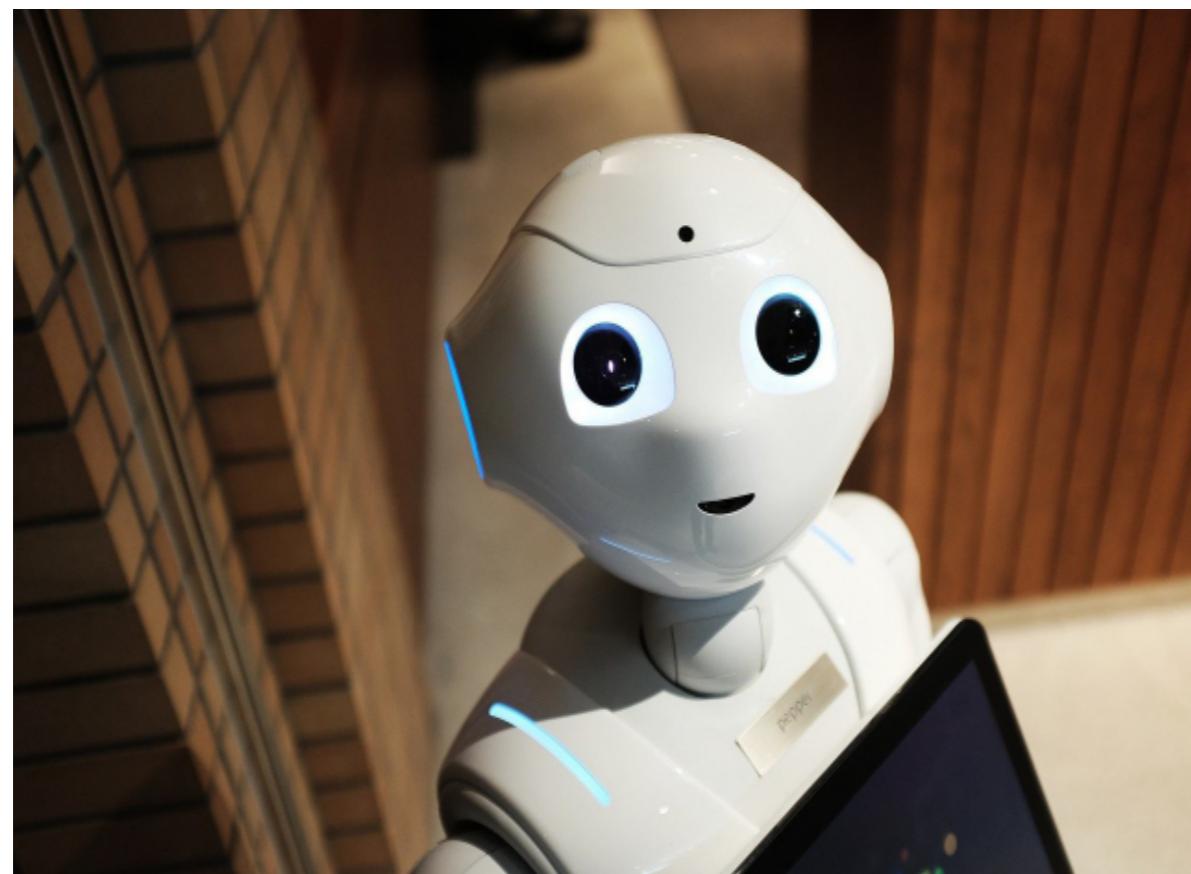
levels. It is, however, the proof of a social model in which permanent transformation will be its mark of identity, and innovation and changing capacity will be the success vectors for getting over nowadays challenges. Maybe it is also the beginning of the transformation of the exhausted capitalist system before its incapability of facing the current global serious challenges. The possibility of a world order centered upon Asia seems closer and closer. Our welfare state model will be called into question, and this is a huge challenge for Europe, seemingly unable to face new ones.

Virtus Advocats understands that the key to facing current challenges requires combining resilience and long looks. Firstly, resilience is necessary for overcoming the difficult times we still have to live, adapting our company structures as much as possible to a situation of activity reduction, as this uncertainty will endure for one more year. At the same time, we must also have a long look for being able to understand the success elements of the developing model and how different our society will be after such a terrible crisis, to gain the competitive strength of new times. We will not be wrong if we establish these keys in innovation and digital transformation.

Teleworking is the tip of the iceberg that will take many things away to create new models. Virtus Advocats has understood that our clients will ask for different from nowadays services, as their needs are already different, so we are adapting our services for adding them better value for the offer competitiveness of our clients. We must take advantage of these uncertain times to lay the foundation for the offers of the future, at the country level as well. We must do it according to the emerging configuration of this unprecedented process of social change and, therefore, be in the best position for leveraging the possibilities given by all crises. This country and its people, unlike any other one, has demonstrated over the years that they have a high adaptive capacity.

We must have the resilience to survive under the current circumstances and, at the same time, a long look when contemplating the future. We, Virtus Advocats, hope we can follow you through such a fascinating challenge.

Computer systems make more and more decisions automatically, and despite the general lack of awareness about Artificial Intelligence (AI), we are living surrounded by it in our daily life. Every day, we generate massive quantities of information that are the key to finding connections and patterns, impossible to detect without AI techniques, consequently resulting in our loss of privacy. Do we really know what Google, Amazon, or Facebook do with our data? Are we, the users, the product?



What is artificial intelligence?

Artificial intelligence (AI) is a set of software, logic, computing, and philosophy disciplines to make computers carry out performances once considered exclusively human, such as discerning oral or written language, learning, recognizing facial expressions, or making complex decisions.

The field of AI has a long history, dating back to the 19th Century. However, in 1956, **Marvin Minsky, J. McCarthy, N. Rochester**, and **C.E. Shannon** coined “*artificial intelligence*” to define “*the science and engineering for producing intelligent machines, especially intelligent computing machines*” in the sense that intelligent refers to the computing area focused on obtaining results.

Why artificial intelligence?

Computer systems make more and more decisions automatically, and despite the general lack of awareness about this field, we are living surrounded by AI in our daily life.

Some of the many examples of the AI surrounding us are the GPS of our cars that act as intelligent devices and decide the best route for us to get to our destination, Apple Siri's assistant, which answers our questions. There is Netflix as well, which is capable of defining our preferences once we finish watching a series.

From an economic standpoint, the fact that machines might carry out tasks that used to require human intervention is quite attractive, and it seems challenging for companies to keep competitiveness in the markets if they gave up AI and new technologies.

But there are dangers...

Data is the key. AI tools require data, and there is no machine learning without data.

Through data, AI is already able to automatizing and replacing some human tasks with machines that can see, hear, answer questions, learn, draw conclusions, and solve problems.

However, the aim of AI is superintelligence, that is to say, getting machines to be more intelligent than average human beings.

Nevertheless, the danger does not lie in such hypothetical and future superintelligence. It already exists. As Edward Snowden witnessed and explained at the Web Summit 2019 (Lisbon, Portugal), data collection is the abuse that is generating information that could be used against our interests.

Nowadays, algorithms based on Internet search engines or personal assistants in our mobile phones know what we do, what we like, and they can even guess what we think. Every day we generate massive quantities of information that are the key to finding connections and patterns, impossible to detect without AI techniques, consequently resulting in our **loss of privacy**.

Former executives from the biggest companies in Silicon Valley, such as Facebook, Twitter, and Google, have taken a stance about the strategies designed to manipulate emotions and behaviors, the collection of information and later offering it to clients, from cosmetic companies and universities to politicians and governments. This fact synthesizes the phrase: **“If you are not paying for the product, you are the product.”**

Edward Snowden believes that we are the only ones to avoid data collection and the loss of our privacy. We should have the right to get a copy of all the personal data we generate, control their use, and decide who may access it and under which conditions, instead of being in the hands of big corporations, such as Google, Amazon, or Facebook, not really knowing how they use it. Let us start valuing our clicks and our time.

Our team can help you with anything related to data protection and new technologies. Please, do not hesitate to contact us for any doubts or clarifications on this topic.



Meritxell Alarcón
Lawyer

malarcon@virtusadvocats.com
+ 376 70 70 10

CONTRACTUS, ECONTRACT, AND SMART CONTRACT. HOW NEW TECHNOLOGIES OFFER NEW CONTRACTING POSSIBILITIES

Pacts between people regarding rights and obligations is a consubstantial fact to human nature. As a consequence, from the beginning, they have convened through contracts, adapted to each time, like any other social phenomenon. Let us briefly summarize the milestones in their evolution.

From the *conventio* in the classic Roman law as an obligation source between parties, external elements have defined the configuration of contracts as proof of their existence and effectiveness. They make a traditional aphorism come true: the *pacta sunt servanda*, which entailed the use of certain solemn words (*verbis*) or written references (*litteris*), or the *in re* businesses through *traditio*.

The form of expression in a contract is a necessary element for existing and the definition of its contents. Contracts are compulsory, regardless of the way they have taken place, as long as the fundamental conditions for their validity ensue. It is also important to remember that the essential elements are the object, the cause, and the consent.

Technology in the legal field has not changed the essence of contracts, although it offers new possibilities regarding the switchover from analog to digital spheres. On this matter, two new concepts have emerged: the electronic contract and the **smart contract**. Let us understand what they mean.

An **electronic contract** keeps the features of a traditional contract using digital means instead of paper. This modality allows all parties to sign the contract without being physically present. The goods or services may be provided and used directly by digital means (music, films, or software purchase) or indirectly (purchasing goods sent to us afterward, such as books, clothes, or tickets).

Electronic contracts usually include the electronic payment of the service to be provided. This fact implies an automatization of the process, although it might also take place through traditional payment methods.

Smart legal contracts are electronic contracts which, unlike the preceding case, the obligations for binding, pecuniary, giving, or doing something, are automated by software elements and interconnected hardware by using blockchain technology. This modality does not require the consent of the parties in the implementation phase.

Unlike the rest of the contracts, the perfection of smart contracts takes place through double consent:

1. Usual consent to agreed contractual clauses.
2. Previously constituted consent on automatic commission.

This point means that the smart contract will automatically and unauthorily carry out the benefit of their obligation according to the agreed conditions. The commission of the contract does not depend directly on the will of the parties. The software itself provides the service according to the agreement by the parties.

Regarding the automatization of contracts in the implementation phase, there are two main conclusions considered revolutionary in contractual terms:

3. It is not necessary to talk about observances or non-observance of obligations, as it is not in the hands of the parties.
4. Each party has the right to get the provision of the corresponding service, even though there might be a computer error in the contract settings.

The consequences of smart legal contracts put a strain on the contracting rules and set out serious doubts about professional and deontological responsibility. They will require regulations to define the effects and the consequences of using them, to securely use their immense possibilities for the benefit of the citizens.

Without a doubt, electronic contracts, and specifically smart legal contracts, offer a framework of higher reliability on the agreement's safety and authenticity, in contrast with traditional ways. They provide more autonomy, due to the removal of intermediaries, processing economization, and contracting effectivity. Therefore, this is an increasingly used alternative for companies and individuals.

The next challenge: Quantum computing

The next challenge in the contracting sphere regarding new technologies takes place in the quantum computing field, which entails overtaking the digital sphere to replace the bit with the qubit. It will allow us to create brand new logarithms and have complete safety by using extraordinary powers that can perform, in 200 seconds, a task that would have taken 10,000 years for the world's most powerful computer to carry out. We still are a few years away from using that technology daily, although everything evolves really fast in the technology sphere.

Please contact us for any doubts.



Manel Casal
Lawyer

mcasal@virtusadvocats.com
+ 376 70 70 10

LIVING IN ANDORRA: AN OPPORTUNITY

Andorra has been, and still is, a unique example in the detection of Covid-19, having tested almost the whole country's population. After the initial global confinement, this little country chose to apply targeted isolation of infected people, which allowed for a massive analysis of the national transmission level. At the same time, Andorra has a high diagnostic capability, carrying out 11,000 TMA and PCR tests per 100,000 inhabitants each week. The success of the operation resides in the combination of the size of the Principality (468 sq.m), its population size (about 77,000 people), and the exemplary behavior of its citizens.

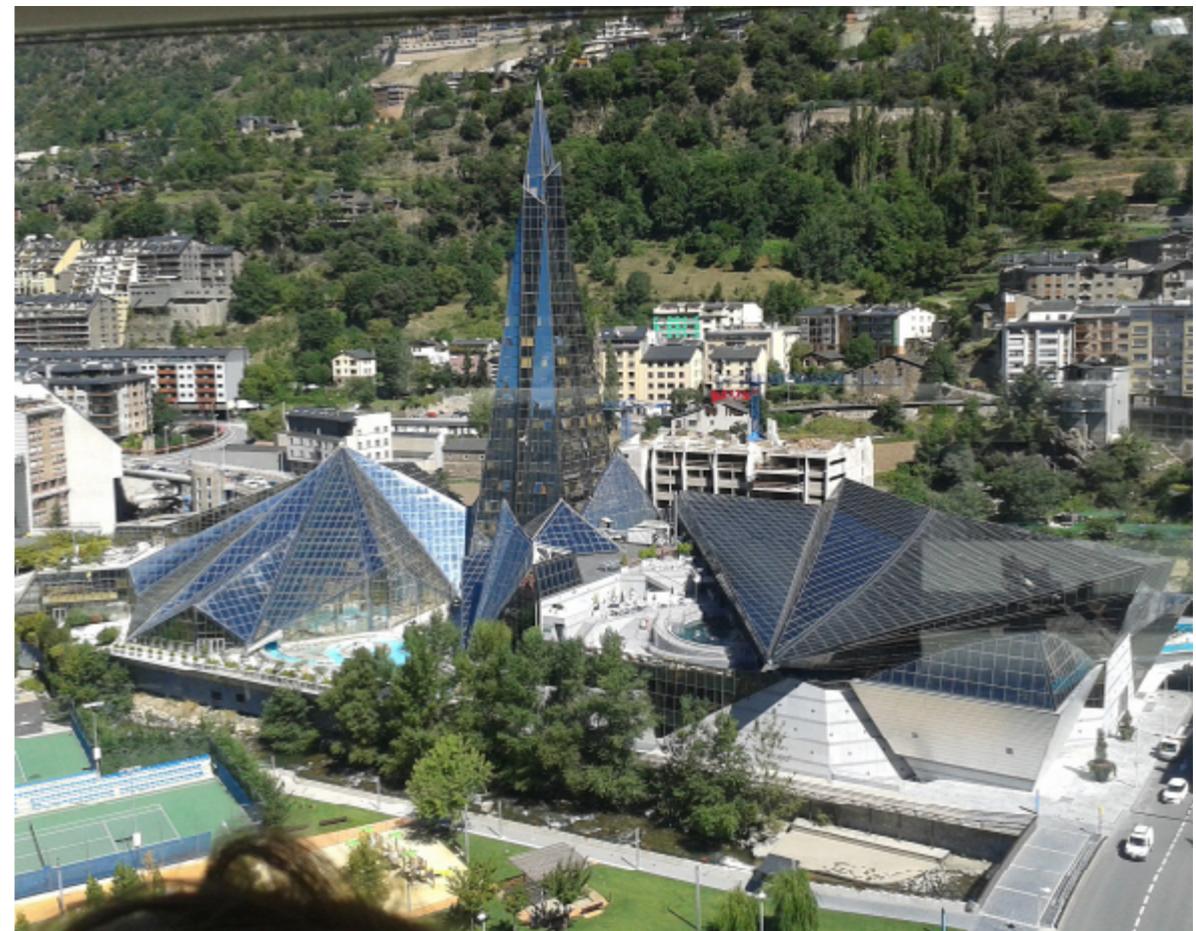
This little country, located between France and Spain, is considered one of the safest countries in the world, having a lesser criminality rate, according to the Office for Democratic Institutions and Human Rights (ODIHR).

There are many other advantages of living in Andorra, such as a great natural environment, contributing to a healthy lifestyle, or economic, business, and social benefits.

Tax incentives stand out for many professionals and business owners that wish to settle in Andorra to benefit from a corporation tax of 10% of the benefits, the exemption of distributions of dividends, the absence of an estate tax, and minimum indirect taxes (IGI, IVA or VAT) of 4,5%.

Many people wished to settle in Andorra before the health crisis, but the interest has grown exponentially after the mis-named "new normal."

With this post, we would like to bring you closer to the Principality, show you the advantages of living in Andorra, and the main types of residency. We would also like to explain how to move to Andorra, temporarily or permanently, regardless of your home country, Spain, France, or any other.



There are two main types of residency in Andorra: active residency and passive residency.

1. ACTIVE RESIDENCY

The active residency allows for living and working in the country during the permit's validity. There are various active residency modalities. They are as follows:

a) **Residency and working permit** It may be requested by people who just arrived in the country and:

- Invoke the established regulation quota.
- Have an employment contract with an Andorran company.
- Settle their permanent and effective residence in Andorra.

b) **Residency and freelance working permit (freelancer):** It may be requested by people who just arrived in the country and:

- Have already set up a company and start a business in Andorra.
- Have a position in the board of directors.
- Have participation in a company's ownership above 20%.
- Make a 15,000 € deposit at AFA, the Andorran Financial Authority.
- Set their permanent and effective residency in Andorra

Or...

- Move their economic activity and get an authorization to carry out a liberal profession.
- Set their permanent and effective residence in Andorra.

How long is the permit's validity (active residency)?

The first permit has a validity of 1 year, renewable three times for 2-year periods. Seven years after, the following renewals are for 10 years, except for those people whose home countries have signed and ratified a convention with the Principality.

2. PASSIVE RESIDENCY

The passive residency allows for residing in the country during the permit's validity. It may be requested, according to the current legislation, by people who just arrived in the country and:

- Invoke the established regulation quota.
- Set their effective residence in the Principality of Andorra during, at least, 90 days per calendar year not performing any work or professional activity.
- The main owner invests, permanently and effectively, at least 350,000 € in one or various kinds of assets, such as real estate, debt or financial instruments, as well as 50,000 € in the Andorran Financial Authority (AFA).
- Prove to have sufficient financial means to keep the owner.
- Prove yearly income above 300% of the current yearly minimum wage (approximately 41.000 €).
- Have coverage for illness, incapacity, and old age.

How long is the permit's validity (passive residency)?

The first permit has a validity of 2 years, renewable for 2-year periods and the second renewal for 3-year periods. Seven years after, the following renewals are for 10 years, except for those people whose home countries have signed and ratified a convention with the Principality.

We, Virtus Advocats, work to speed up all of these processes so that the procedures for getting or renewing residency and/or working permits are carried out as soon as possible. Please contact us for any doubts.

Furthermore, taking into account the interest of the options to moving to the Principality of Andorra and the variety of the residency types, we will make more articles about this matter in the next edition of Andorra Legal News.

OUR SERVICES

VIR^TVS



We advise to achieve the best asset structuring, both in the business and personal spheres, proposing optimal structures depending on the investment to be made, never forgetting something as essential as legal security for our clients.



We are specialists in advising family businesses and in their generational change, understanding the sensitive and specific needs they have, providing them with adequate planning based on those needs.



We manage corporate structures, national and international, advising business restructuring operations or any other commercial operations.



We advise our clients on corporate and personal tax issues, including international taxation in order to optimize their taxation.



We assume the legal direction both in the verification and inspection procedures before the Tax Administration and judicial, as well as in non-litigious procedures.



We also manage other procedures of vital importance for the proper functioning of your company. We advise and manage you throughout the process, to obtain your active or passive residence permit, according to your needs. We work to streamline all these processes so that renewing the residence / work permit is carried out as soon as possible.

OUR SERVICES

VIR
TUS



We are specialists in comprehensive employment advice, both for companies, institutions and workers, in the collective and private sphere.

Driving projects



www.virtusadvocats.com

virtus@virtusadvocats.com

Telf: +376 70 70 10

C/Bonaventura Riberaygua, nº18,
1-1 AD-500 Andorra la Vella

