

GLOSARIO 5G

Fuente: Anexo I de la memoria

BANDA ANCHA

ES LA RED QUE TIENE GRAN CAPACIDAD LO CUAL PERMITE TRANSMITIR DATOS A ALTA VELOCIDAD. ES SIMILAR A LA FIBRA ÓPTICA.

ESTO SE REFIERE A QUE, CUANTO MÁS ANCHA SEA LA BANDA, MÁS DATOS SE PODRÁN TRANSMITIR Y A MAYOR VELOCIDAD

BIG DATA:

ES EL TRATAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE DATOS COMPLEJOS Y DE GRAN TAMAÑO, GENERALMENTE DE NUEVAS FUENTES DE DATOS.

MANEJANDO DATOS DE TAL TAMAÑO Y COMPLEJIDAD QUE REQUIERE UN SOFTWARE CON ESTAS CARACTERÍSTICAS:

- VOLUMEN: GRAN CANTIDAD DE DATOS A TRATAR Y ALMACENAR, A.
- VELOCIDAD: RITMO QUE SE RECIBEN LOS DATOS EN RELACIÓN A SU TRATAMIENTO Y ALMACENAMIENTO.
- VARIEDAD: DISTINTOS TIPOS DE DATOS RECOGIDOS.

VENTAJA: GRAN REDUCCIÓN TANTO DE COSTES COMO DE TIEMPOS DE ALMACENAMIENTO, ESTO SUPONE UNA OPORTUNIDAD PARA LA TOMA DE DECISIONES ANALIZANDO TENDENCIAS.

BLOCKCHAIN

SON LAS TECNOLOGÍAS QUE PERMITEN LLEVAR UN REGISTRO SEGURO Y SINCRONIZADO Y DISTRIBUIDO DE LAS OPERACIONES DIGITALES SIN INTERMEDIACIÓN DE TERCEROS.

BONOS DE CONECTIVIDAD PARA PYMES

SON UN CONJUNTO DE AYUDAS EN FORMA DE BONOS CON UNA DURACIÓN LIMITADA PARA FACILITAR QUE LAS EMPRESAS SE CONECTEN A INTERNET Y PUEDAN INCORPORAR PAQUETES DE DIGITALIZACIÓN, EL TRABAJO A DISTANCIA, COMUNICACIÓN ONLINE CON CLIENTES Y PROVEEDORES...

CARTA DE DERECHOS DIGITALES

ESTABLECE LOS PRINCIPIOS SOBRE LOS QUE ASENTAR LA PROTECCIÓN DE LOS DERECHOS EN EL ESCENARIO DIGITAL. EL OBJETIVO ES GUIAR FUTUROS PROYECTOS NORMATIVOS DE LA MANERA MÁS SEGURA POSIBLE.

PRETENDE REFORZAR LOS DERECHOS DE LA CIUDADANÍA, GENERAR CERTIDUMBRE A LA SOCIEDAD EN LA NUEVA REALIDAD DIGITAL Y AUMENTAR LA CONFIANZA DE LAS PERSONAS ANTE LOS CAMBIOS QUE CONLLEVAN LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS.

ADEMÁS, PROMUEVE LA PROTECCIÓN DE MENORES EN EL ENTORNO DIGITAL DE MANERA QUE TANTO TUTORES LEGALES COMO PADRES VELEN POR LA SEGURIDAD DE SUS HIJOS

CIBERSEGURIDAD

ES EL CONJUNTO DE PROCEDIMIENTOS Y HERRAMIENTAS QUE SE IMPLEMENTAN PARA PROTEGER LA INFORMACIÓN QUE SE GENERA Y PROCESA A TRAVÉS DE COMPUTADORAS, SERVIDORES, DISPOSITIVOS MÓVILES, REDES Y SISTEMAS ELECTRÓNICOS.

COADYUVAR

AYUDAR O CONTRIBUIR A LA REALIZACIÓN DE UNA COSA O ACCIÓN



GLOSARIO 5G

CONECTIVIDAD

CUALIDAD DE UN ELEMENTO QUE ESTABLECE CONEXIÓN CON OTRO.

DATA-DRIVEN

CUANDO UNA EMPRESA EMPLEA UN ENFOQUE "DATA-DRIVEN" (IMPULSADO POR DATOS), SIGNIFICA QUE TOMA DECISIONES ESTRATÉGICAS BASADAS EN ANÁLISIS DE DATOS E INTERPRETACIÓN. UN ENFOQUE DATA-DRIVEN PERMITE QUE LAS EMPRESAS EXAMINEN Y ORGANICEN SUS DATOS CON EL FIN DE ATENDER MEJOR A SUS CLIENTES Y CONSUMIDORES.

EL INTERNET DE LAS COSAS

EL INTERNET DE LAS COSAS (IOT) ES UN SISTEMA TECNOLÓGICO QUE PERMITE TENER CONECTADOS ELEMENTOS FÍSICOS A INTERNET, ES DECIR, PERMITE RECIBIR Y TRANSMITIR DATOS A TRAVÉS DE REDES INALÁMBRICAS. EL SER HUMANO NO INTERVIENE APENAS.

RESPECTO AL TIPO DE DISPOSITIVOS PODRÍAN SER DESDE OBJETOS COTIDIANOS COMO ROPA, ELECTRODOMÉSTICOS HASTA SENSORES, DISPOSITIVOS MECÁNICOS, ETC.

EN CUANTO A LOS BENEFICIOS SE PUEDEN ENCONTRAR:

- FACILIDAD DE ACCESO A LA INFORMACIÓN
- EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD
- AHORRO

ESCALABILIDAD

ESTE TÉRMINO SIRVE PARA DETERMINAR EL POTENCIAL DE CRECIMIENTO DE UN SISTEMA. INDEPENDIENTEMENTE DE SI SE TRATA DE HARDWARE, SOFTWARE, INFRAESTRUCTURA O UNA APLICACIÓN, A MENUDO LAS EXIGENCIAS CAMBIAN Y AUMENTAN CON EL TRANCURSO DEL TIEMPO. LA ESCALABILIDAD DE UN SISTEMA ES SU CAPACIDAD DE PODER RESPONDER A TALES EXIGENCIAS; TAMBIÉN ESTÁ RELACIONADA CON LOS DIVERSOS ASPECTOS DEL SISTEMA QUE NECESITAN O NO ACTUALIZARSE CON EL TIEMPO PARA GARANTIZAR QUE EL RENDIMIENTO SIGA SIENDO EL ADECUADO.

ESPECTRO RADIOELÉCTRICO

ES UN CONJUNTO DE FRECUENCIAS QUE SE UTILIZAN PARA TRANSMITIR INFORMACIÓN POR VÍAS RADIOELÉCTRICAS ENTRE LOS DISTINTOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES (MÓVIL, TABLET, ORDENADOR, PÁGINAS WEB, ETC.).

HARD/SOFT SKILLS

SON LAS DENOMINADAS HABILIDADES DURAS Y HABILIDADES BLANDAS. LAS HABILIDADES BLANDAS SON TODAS AQUELLAS RELACIONADAS CON LA INTELIGENCIA EMOCIONAL, LA HABILIDAD O CAPACIDAD DE TRABAJAR EN EQUIPO, ADAPTARSE A LOS CAMBIOS Y EL LIDERAZGO. TAMBIÉN DESTACAN LA GESTIÓN DEL TIEMPO Y LA NEGOCIACIÓN CON LA RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS. POR OTRA PARTE, LAS HARD SKILLS O HABILIDADES DURAS SON EL CONJUNTO DE HABILIDADES TÉCNICAS O CONOCIMIENTOS QUE TIENEN LOS EMPLEADOS EN LA EMPRESA Y CON LOS QUE SE DESARROLLAN SU ACTIVIDAD DENTRO DE LA EMPRESA. LA HARD SKILLS TIENEN UNA PARTE NEGATIVA, YA QUE NO EXISTEN DIFERENCIAS ENTRE AMBOS CANDIDATOS A ELEGIR POR UNA EMPRESA. LA COMBINACIÓN ENTRE AMBAS HABILIDADES DA LUGAR A UN BUEN TRABAJADOR, SIENDO IGUAL DE IMPORTANTES AMBAS HABILIDADES.

HUB DE CONECTIVIDAD

ES UN DISPOSITIVO QUE PERMITE CENTRALIZAR EL CABLEADO DE VARIOS DISPOSITIVOS PARA DESPUÉS PODER AMPLIARLA Y QUE SE PUEDAN COMUNICAR ENTRE SÍ.

GLOSARIO 5G



HOJA DE RUTA DEL 5G

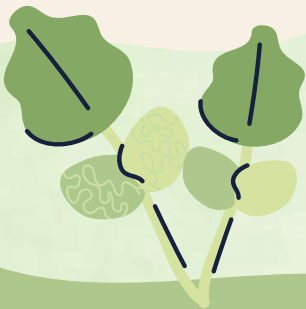
LA HOJA DE RUTA 5G ES UNA HOJA DE RUTA QUE TRASLADAN A LAS EMPRESAS Y ASOCIACIONES PARA APOYAR A LAS EMPRESAS EL DESPLIEGUE DE LA TECNOLOGÍA 5G POR SU POTENCIAL PARA IMPULSAR LA ACTIVIDAD ECONÓMICA Y EL EMPLEO. INCLUYEN VARIAS MEDIDAS COMO IMPULSAR LAS INVERSIONES, MEDIDAS DE AGILIZACIÓN EN INFRAESTRUCTURAS E INCENTIVAR EL DESPLIEGUE DEL 5G. SE QUIERE Y SE TIENE PREVISTO INVERTIR 4.000 MILLONES DE EUROS HASTA 2023 PARA IMPULSAR LA TECNOLOGÍA 5G. ESTA HOJA ESTÁ INCLUIDA EN LA AGENDA ESPAÑA DIGITAL 2025

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

INTELIGENCIA ARTIFICIAL LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL ES UNA RAMA DE LA INVESTIGACIÓN Y EL ESTUDIO INFORMÁTICO QUE BUSCA FORMAS DE IMITAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS NEURONAS HUMANAS EN LAS MÁQUINAS Y RESOLVER DIVERSOS PROBLEMAS BASADOS EN EL COMPORTAMIENTO HUMANO, A TRAVÉS DE MECANISMOS MATEMÁTICOS Y LÓGICOS.

IOT

SE REFIERE A REDES DE OBJETOS FÍSICOS COMO VEHÍCULOS, EDIFICIOS, ELECTRODOMÉSTICOS, ROPA, IMPLANTES, QUE DISPONEN DE CONECTIVIDAD EN RED (INTERNET) QUE LES PERMITE RECOLECTAR INFORMACIÓN DE TODO TIPO.



LATENCIA

ES EL TIEMPO QUE TRANSCURRE ENTRE UNA ORDEN Y LA RESPUESTA QUE SE PRODUCE A ESA ORDEN CONCRETA

METAVERSO

EL METAVERSO ES UN CONCEPTO DE UN UNIVERSO 3D PERSISTENTE EN LÍNEA QUE COMBINA MÚLTIPLES ESPACIOS VIRTUALES DIFERENTES. PUEDES PENSAR EN ESTO COMO UNA VERSIÓN FUTURA DEL INTERNET. PERMITIRÁ A LOS USUARIOS TRABAJAR, REUNIRSE, JUGAR Y SOCIALIZAR JUNTOS EN ESTOS ESPACIOS 3D. EL METAVERSO NO EXISTE DEL TODO, PERO ALGUNAS PLATAFORMAS CONTIENEN ELEMENTOS SIMILARES A LOS DE UN METAVERSO.

MMTC

COMUNICACIONES MASIVAS TIPO MÁQUINA QUE SOPORTAN EL ACCESO A INTERNET PARA LA DETECCIÓN, LA MEDICIÓN Y LA SUPERVISIÓN DE LOS DISPOSITIVOS.

OBSERVATORIO

LUGAR ADECUADO PARA HACER OBSERVACIONES.

OROGRAFICO

TRATA LA DESCRIPCIÓN DE LAS MONTAÑAS Y EL RELIEVE TERRESTRE EN UN LUGAR, REGIÓN O PAÍS.

PROYECTO PILOTO

UN PROYECTO PILOTO ES UN ENSAYO EN EL QUE SE ELIJE IMPLANTAR UNA PORCIÓN DE UN PROYECTO DE MAYOR ENVERGADURA, EN LUGAR DE ABORDAR LA TOTALIDAD.



GLOSARIO 5G

REDES INTELIGENTES

HACE REFERENCIA A UN SISTEMA INTEGRADO POR LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA ELÉCTRICO TRADICIONAL: GENERACIÓN, TRANSMISIÓN, DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LA ELECTRICIDAD, MÁS UN SISTEMA DE COMUNICACIONES.

RESILENCIA

ES LA CAPACIDAD DE SOBREPONERSE A MOMENTOS CRÍTICOS Y ADAPTARSE DESPUÉS DE EXPERIMENTAR ALGUNA SITUACIÓN INUSUAL, INESPERADA Y/O TRAUMÁTICA.

RESKILING

ES EL PROCESO DE APRENDER NUEVAS HABILIDADES PARA PODER HACER UN TRABAJO DIFERENTE, O DE FORMAR A LA GENTE PARA HACER UN TRABAJO DIFERENTE.

STARKUPS

LAS STARTUPS SON EMPRESAS EN PROCESO DE DESARROLLO CON GRANDES POSIBILIDADES DE CRECIMIENTO LAS CUALES DESARROLLAN PRODUCTOS O SERVICIOS ALTAMENTE DEMANDADOS POR EL MERCADO.

TECNOLOGÍA 5G

5G ES LA NUEVA GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA DE REDES MÓVILES, ESPECÍFICAMENTE LA QUINTA. ESTA VERSIÓN MEJORA AMPLIAMENTE LAS PRESTACIONES DE ACCESO A INTERNET EN MOVILIDAD COMO EL ANCHO DE BANDA, LA CAPACIDAD DE DISPOSITIVOS CONECTADOS Y LA LATENCIA, COMPARADO CON LAS GENERACIONES ANTERIORES [HTTPS://ECONOMIATIC.COM/TECNOLOGIA-5G/](https://economyatic.com/tecnologia-5g/) (1G, 2G, 3G Y 4G)

TRANSVERSALES

QUE SE HALLA O SE EXTIENDE ATRAVESADO DE UN LADO A OTRO.

TURISMO SOSTENIBLE CONECTADO

LUGAR ADECUADO PARA HACER OBSERVACIONES.

OROGRAFICO

TRATA LA DESCRIPCIÓN DE LAS MONTAÑAS Y EL RELIEVE TERRESTRE EN UN LUGAR, REGIÓN O PAÍS.

UPSKILLING

EL CONCEPTO DE UPSKILLING HACE REFERENCIA AL PROCESO DE APRENDER NUEVAS HABILIDADES O DE ENSEÑAR A LOS TRABAJADORES NUEVAS HABILIDADES.

URLLC

ES EL ACRÓNIMO DE ULTRA-HIGH RELIABILITY & LOW LATENCY. ESTE PILAR DE LA TECNOLOGÍA 5G TIENE QUE VER CON SERVICIOS CRÍTICOS QUE EXIGEN EXTREMADA BAJA LATENCIA. ALGUNOS DE LOS SERVICIOS YA ESTÁN BASTANTE EXTENDIDOS. OTROS EMPIEZAN AHORA A INTRODUCIRSE EN SUS RESPECTIVOS ÁMBITOS. HABLAMOS DE VEHÍCULOS AUTÓNOMOS, COMUNICACIÓN ENTRE VEHÍCULOS, INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE, INDUSTRIA 4.0, INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS O ESTRATÉGICAS, ETC