

Parte 1

Infraestructura

Componentes y servicios que serán los cimientos de nuestro entorno de trabajo y desarrollo. Esto engloba desde donde se almacenarán nuestros datos y documentos, de qué forma los almacenaremos y trataremos... La encontramos como primer bloque dado que es necesario disponer de una buena infraestructura para realizar cualquier proyecto.

Analítica

Continuamos con el bloque de analítica ya que en este bloque encontramos las herramientas y técnicas que necesitaremos para analizar y extraer una información significativa de los datos para de esta manera tomar decisiones sobre las aplicaciones o servicios a realizar, el encontrar huecos en el mercado para cubrir, las fechas o sectores a los que nos interesa atacar...

Machine learning & Inteligencia artificial

En esta categoría encontramos los componentes clave del ecosistema que crearemos en función a lo que el Análisis nos haya pedido, ya sea que por ejemplo hayamos identificado la necesidad de mercado con una App que requiere de computer visión, generación de datos, seguridad... Estas tecnologías serán herramientas de desarrollo para realizar las aplicaciones de IA.

Aplicaciones

Estos tres bloques engloban los productos finales de IA y los encontramos al final de la primera línea ya que son la combinación y resultado de las anteriores, las aplicaciones ya creadas para realizar su función. En estas encontramos 3 grandes bloques.

- **Enterprise:** Aplicaciones principalmente enfocadas a las empresas por la parte más digital, las cuales nos permiten hacer uso de ellas para agilizar, automatizar y realizar multitud de trabajos, así como mejorar procedimientos actuales, esto puede englobar cualquier cosa que se te ocurra, análisis de ventas, gestiones

legales, gestiones de recursos humanos, optimización en decisiones mejorar la experiencia de los usuarios, etc.

- **Horizontal:** En las aplicaciones horizontales encontramos tecnologías creadas para convertirse en la base de otros negocios o aplicaciones, usándolas como apoyo para desarrollar nuestras propias tecnologías/software/servicios. Desde agilizar la creación de software con copilotos como Github copilot o tabnine, generar música que usar en nuestros juegos o canales como suno o crear aplicaciones de conversación usando gpt o mixtral como base.
- **Industria:** Sería la contraparte de las Enterprise, aplicaciones más orientadas al mundo físico, desde las tecnologías innovadoras y punteras de tesla, hasta las mejoras increíbles que hemos tenido tanto en transporte con Uber, en el sector de la salud permitiendo identificar enfermedades con muchísima más precisión o las mejoras logísticas que permiten que los paquetes lleguen al día siguiente a tu casa

Open source infrastructure

Este grupo el cual por si solo engloba una línea entera no lo hace por nada, la infraestructura open software podríamos definirlo como ese conjunto de todas las tecnologías y grupos que acabamos de mencionar pero que comparten la característica de que son de código abierto (código abierto != uso gratuito), es decir, se apoyan sobre la comunidad de desarrollo para que entre todos se creen tecnologías increíbles.

Aquí además de las creadas por la propia comunidad de desarrollo tenemos grandes empresas como por ejemplo Meta que han optado por las opciones de código abierto ya que, agilizan y ayudan no solo a personas externas si no a la propia empresa para abaratar costes de mantenimiento y testing de sus tecnologías. Por parte de meta, algunas menciones destacables tendríamos, Llama, Pytorch, Metadata...

Data Sources & APIs

Los datos, los datos los encontramos en la base del esquema porque son la base de todo, ya sea para hacer los estudios de Análisis y decidir qué rumbo tomaremos en el mercado, la cantidad y tipo de datos que nos dirán que infraestructura y en que volumen la necesitaremos, su método de obtención y almacenamiento ya sea en la

nube o en servidores. Son básicamente aquellos que guiaran nuestro rumbo siempre que los interpretemos adecuadamente.

Data & AI Consulting

Los encontramos también en la base dado que son aquellos servicios y empresas cuyo papel es ser los guías y apoyos para el desarrollo de esas nuevas tecnologías.

Parte 2

Data Sources & API

Data Marketplaces & Discovery	Plataformas que permiten la compra, venta y descubrimiento de datasources de múltiples fuentes, actuarían como intermediarios así como una inmobiliaria en el mercado de la vivienda
Financial & Market Data	Fuentes de datos que tienen información financiera y del mercado, estos incluyen datos de acciones, materias primas, divisas, índices...
Air / Space / Sea	Fuentes de datos relacionadas con el monitoreo y análisis de la información aérea, marítima y espacial. Esto puede incluir desde observaciones de satélites hasta tráfico aéreo, meteorología o rutas marítimas
People / Entities	Fuentes de datos que proporcionan información sobre personas o empresas, como por ejemplo las que analizan las redes sociales
Location Intelligence	Fuentes de datos que proporcionan información geoespacial, es decir, GPS, mapas, información del tráfico...
ESG	Fuentes de datos centradas en aspectos ambientales, políticos y sociales

Parte 3

Data Sources & Apis

Dawex

Web: www.dawex.com

CEO: Fabrice Tocco

Fundación: 2015

Estado: Privada

Empleados: 50

Oficina: 20 Place Louis Pradel 69001 Lyon

Inversores: 11

Empresa centrada en la monetización y el intercambio de datos entre empresas o individuos, funcionando como una plataforma rápida que permite monetizar tus datos sin necesidad de intermediarios

Plaid

Web: www.plaid.com

CEO: Zachary Perret

Fundación: 2013

Estado: Privada

Empleados: 1123

Oficina: PO Box 7775 Suite 35278, San Francisco, CA 94120-7775, EEUU

Inversores: 76

Desarrolladores de una plataforma de programación de datos diseñada para facilitar la conexión entre las apps nuevas con los sistemas de bancos tradicionales

HawkEye 360

Web: www.he360.com

CEO: John Serafini

Fundación: 2015

Estado: Privada

Empleados: 187

Oficina: 483 Springpark Place Suite 400, Herdon, VA 20170 United States

Inversores: 34

Desarrolladores de una plataforma de análisis de datos diseñada para identificar, geolocalizar y procesar frecuencias de radio.

Apollo

Web: www.apollo.io

CEO: Tim Zheng

Fundación: 2015

Estado: Privada

Empleados: 450

Oficina: 440 North Barraca Avenue Suite 4750 Covina, CA 91723-1722 EEUU

Inversores: 25

Desarrolladores de un motor de ingresos escalable y una plataforma de ventas diseñadas para acelerar el crecimiento de las organizaciones identificando sus compradores ideales

Carto

Web: www.carto.com

CEO: Luis Sanz

Fundación: 2012

Estado: Privada

Empleados: 219

Oficina: 307 Fifth Avenue Floor 9 New York, NY 10016 EEUU

Inversores: 17

Carto es una plataforma de análisis espacial que permite a los usuarios aprovechar los datos para optimizar sus negocios en casos de uso como la gestión de riesgos, el marketing comportamental y la monetización de datos.

Los datos de cada empresa han sido obtenidos de <https://pitchbook.com>