



Alejandro García Ibáñez



Python developer

Responsable y versátil

Soy un profesional con amplia experiencia en el desarrollo de **negocios online y tecnológicos**, liderando y coordinando equipos de diferentes departamentos y proyectos.

En los últimos años, he desarrollado un gran **interés** por el sector de la **programación**, pudiendo poner en práctica mis conocimientos de **Python**, **HTML**, **CSS** y **PHP**.

También me he movido en entornos relacionados con la **tecnología blockchain**, incluso formando parte de una **startup** del sector.

Actualmente, busco **oportunidades** para aplicar mis habilidades en proyectos relacionados con la tecnología, en particular en el sector de la **programación**.

Contacta conmigo

☎ +34 653 794 316

📍 Zaragoza, España

✉ alexibanez86@gmail.com

EXPERIENCIA PROFESIONAL



MATERIAL BITCOIN

Python developer

Marzo 2021 – Actualmente (Zaragoza / La Coruña)

Desarrollo de proyectos para **automatizar** procesos de fabricación en **Material Bitcoin**, una startup gallega fabricante de *coldwallets* para criptomonedas.

Herramientas **principales** utilizadas:

Python: Diseñé el proyecto de un **brazo robótico** que transporta placas metálicas a una máquina láser, controlando **coordenadas** físicas y utilizando una ventosa para capturar las placas.

Grabé placas vírgenes de acero inoxidable personalizadas utilizando **tecnologías especializadas**.

Generé y grabé parejas de claves Bitcoin con **protocolos de seguridad** para garantizar la confidencialidad de los datos.

Desarrollé un proyecto para conectarse a **APIs** de exchanges de criptomonedas, utilizando MongoDB y **Flask**, dockerizando el proyecto y desplegándolo automáticamente con Jenkins.

BBDD: Como miembro del equipo, participé en la gestión de la base de datos del CRM utilizando **MariaDB**. Ayudé en el desarrollo de los modelos de datos y en la relación de tablas, asegurando la consistencia y **eficiencia** del sistema. Implementé un modelo de datos eficaz basado en relaciones 1 a 1 con tablas relacionadas por ID único.

Además, he trabajado en **proyectos** más pequeños donde utilicé MongoDB como solución de base de datos, lo que me permitió aprovechar sus capacidades de escalabilidad y **flexibilidad**. Como resultado, pude entregar soluciones de alta calidad y eficiencia para satisfacer las necesidades del **cliente**.

UNIX: Como usuario de sistemas operativos, tengo experiencia en la administración y uso de **Debian** durante los últimos 6 años. He adquirido habilidades en bash scripting utilizando Debian 10.13, lo que me permite optimizar el rendimiento y la **eficiencia** de los procesos.

Además, he trabajado con servidores de aplicaciones en Debian, aprovechando las ventajas de la estabilidad y seguridad que este sistema operativo ofrece. También he utilizado Debian como plataforma para la gestión de un **CRM** de usuarios, lo que me ha permitido comprender y explotar las capacidades de esta distribución de Linux.

Otras herramientas de desarrollo utilizadas:



Django



Flask



Git



Poetry



AIOHTTP



MongoDB



Postman



Docker



HTML



CSS

MATERIAL BITCOIN

Diseñador web | Marketing y SEO | Blockchain

Junio 2019 – Actualmente (Zaragoza / La Coruña)

Dar apoyo en diferentes áreas durante el proceso de **creación, lanzamiento y crecimiento** de la startup **Material Bitcoin**, primera empresa gallega de criptoactivos **registrada en el Banco de España**.

He ejecutado tareas en los siguientes departamentos de la empresa:

- SEO/SEM
- I+D+I
- Blockchain
- Marketing
- Desarrollo y diseño web
- Departamento de inversiones

Habilidades principales

Toma de **decisiones**

Resolución de problemas

Programación

Diseño y desarrollo **web**

Marketing online

Creación y desarrollo de nuevos **proyectos**

Dirección de equipos

Idiomas

Español (nativo)

Inglés (nivel B2)

Italiano (nivel A2)

Director de Operaciones

Julio 2017 – Actualmente (Madrid / Zaragoza / La Coruña)

De la mano del CEO, **desarrollar y coordinar** una empresa de formación online en productos financieros (con más de **2.5M** de visitas web al año), además de otros **proyectos paralelos** relacionados con el sector de las **inversiones**.

He **ejecutado y/o coordinado** tareas en los siguientes departamentos de la empresa, con hasta **18 trabajadores a cargo**:

- **Desarrollo** y diseño web:
 - HTML y CSS
 - Wordpress (Divi, Elementor, BBDD, plugins, medios de pago)
 - Photoshop
- **Departamento IT**:
 - **AWS** servicios
 - PHP + Bash
 - **Sistemas de pago**:
 - PayPal
 - Stripe
 - TPV virtual
 - Sequra
 - Bitcoin (servicio propio de generación de direcciones públicas)
 - MariaDB
 - **APIs** (gestión de usuarios, automatización de reuniones, manejo de datos en tiempo real)
 - Web **scraping**
- SEO/SEM
- Departamento comercial
- Marketing
- Departamento de formación
- Departamento de afiliados
- Contabilidad
- Departamento de inversiones
- Atención al cliente



Responsable de logística y calidad

Junio 2016 – Junio 2017 (Zaragoza)

Servir como **nexo** principal entre el **almacén** y el departamento de **tráfico**, para asegurar la correcta recepción y salida de mercancía.

Además, al ser Grupo Cuñado una empresa dedicada a la distribución de tuberías y accesorios de acero, estuve gestionando los **certificados de calidad** de los productos, con el fin de mantener su trazabilidad.

Tareas realizadas:

- Gestión de pedidos y albaranes
- Ofertas comerciales
- Atención al cliente
- Compra a proveedores
- Gestión de certificados de calidad

FORMACIÓN



Bootcamp de programación moderna con Python

2020 – 2021

Formación centrada en el aprendizaje de un sólido **pensamiento computacional**.

Temario:

- Estructuras de control y datos
- Programación orientada a **objetos y funcional**
- Construcción de interfaces
- Ciclo de desarrollo e **implementación**
- Mantenimiento de un producto profesional.
- Git, **Python**, SQL, Pygame, HTML, CSS, FullStack.



CFGS en Comercio Internacional

2011 – 2013

Asignaturas: Exportación e Importación, Marketing, Financiación y medios de pago internacional, Negociación internacional, Logística y transporte internacional, Gestión de documentos para el comercio internacional.