



ALEX SARRÀ

DESARROLLADOR DE SOFTWARE

CONTACTO

- @ alexsarradev@gmail.com
- in Alex Sarrà Olmo
- github https://github.com/alex-frost-dev

SOBRE MÍ

Me considero una persona **sincera**, **comprometida**, **curiosa**, **íntegra** y **autocrítica** a la que le gusta generar **confianza** y apoyarse en las personas de su alrededor.

Gracias a mis prácticas en Capgemini, he podido confirmar que mi interés es el **backend** y que en un futuro podría buscar formarme para una posición **full stack**.

HABILIDADES TÉCNICAS

· Lenguajes de programación:

Java, C#, SQL, Python

· Bases de datos:

PostgreSQL

· Automatización y análisis:

VBA, Power Query, DAX

· Entornos y herramientas:

GIT, ERP

EXPERIENCIA

Junior developer (prácticas)

Capgemini (mayo - julio 2025)

- Creación y valoración de una aplicación web **RESTful** con **Java Spring** y **Angular**.
- Uso diario del **shell de UNIX** y Oracle Database (**SQL & PL/SQL**).
- Primer contacto con la metodología **Scrum**.

Contable y control presupuestario

Catalonia Hotels & Resorts (2020 - 2024)

- Conocimiento del funcionamiento hotelero y comunicación continua con los directores de hotel y otros departamentos corporativos.
- **Análisis** operativos de resultados e **informe** al equipo ejecutivo.
- Buen conocimiento de **SAP** y avanzado de **Excel**.
- Proactividad en la **automatización de procesos** mediante **VBA** y **formulación Excel**.

FORMACIÓN

2022 - Grado superior en **Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma** (en curso)

estimado 2026

Institut Obert de Catalunya

- **Java** (Hibernate, Java Spring y Java Swing).
- **SQL, PL/SQL, XML (XSLT)** y **Ubuntu (Unix)**.

2019 - Grado en **Administración y Dirección de Empresas**

Universitat Autònoma de Barcelona

ADICIONAL

2025 **Angular** Bootcamp

Udemy

2025 **CSS** Bootcamp

Udemy

2024 **Excel** avanzado (Power Query, Power Pivot, DAX)

Aglaia

2020 Administración de sistemas **ERP y CRM**

Servei Ocupacional de la Generalitat

IDIOMAS

Español: Nativo



Catalán: Nativo



Inglés: Alto



First Certificate (B2) - 2019

Alemán: Inicial



Cursando A2

PROYECTOS

Gestor de facturas de traducción

Java

Programa con **GUI** que genera facturas enfocadas al sector de la traducción. Utilizando archivos **JSON** (anteriormente usaba **PostgreSQL** e **Hibernate**) y mediante la biblioteca **Java Swing**, recoge la información de los clientes y crea una factura en formato PDF con los datos del servicio facturado. También **registra** cada acción, permite **búsquedas por filtro** y contiene varias opciones de **configuración persistentes** a gusto del usuario. Sigo recibiendo feedback del usuario y actualizando según sus necesidades.

Automatización de procesos departamentales

VBA en Office

Mediante **VBA** en Excel, mientras trabajaba en Catalonia Hotels & Resorts como contable, construí un programa para agilizar tareas en mi departamento. El código creaba informes ejecutando instrucciones de copia, comprobación y sincronización de archivos en Sharepoint y local. Pude vivir la experiencia de **mantener una aplicación** y **adaptarla** a los cambios de la organización, además de **diseñarla** para que el usuario tuviera el control de manera simple desde un menú. Optimizó tareas del departamento y la duración de algunas se redujo de 2 horas a poco menos de 10 minutos.

Test de las capitales

C#

Aplicación con **GUI** que construí mediante **Windows Forms** para practicar las capitales de los países de una manera interactiva. Hay que responder a cada pregunta dentro de un tiempo límite y posee un **lector de archivos** locales que lee y guarda el ránking de las mejores puntuaciones. Fue uno de mis primeros proyectos antes de comenzar a estudiar desarrollo de software. Con él vi que la programación podía usarse para muchos objetivos personales y sentí el primer logro de haber terminado una aplicación que para mí era compleja.

Juego de los sinónimos

C#

Otra aplicación con **GUI** que creé durante la pandemia para practicar sinónimos, ya que en ese momento no se podía hablar con muchas personas. Mediante **web scraping** de páginas como la RAE, muestra palabras aleatorias junto con sus definiciones y el usuario ha de responder con cualquier posible sinónimo.

Cartas contra la Humanidad

Kotlin

Aplicación móvil para Android que simula el famoso juego de cartas homónimo. A través de frases predefinidas y cartas que se van recibiendo, el usuario construye frases controvertidas de humor negro. Fue publicada en la **Play Store**. Este y otros proyectos en Kotlin fueron una buena práctica para entender el **ciclo de vida de los fragmentos**, que luego me ayudó a conseguir más fluidez en la construcción de **GUI** de otros lenguajes.

[En desarrollo] Dominio web personal

Angular (+Tailwind), Java Spring

Actualmente estoy creando algo que tenía pendiente desde hace mucho: una página web que utilizaré como portfolio de mis proyectos y poder así experimentar todo el proceso de crear, diseñar con **Tailwind** y publicar un dominio mediante las plataformas **Cloudflare Pages** y **Heroku**. También quiero ver hasta dónde puedo llegar y utilizarla como API de otros proyectos personales.