



ISRAEL BREA PIÑERO

INFORMÁTICO CLÍNICO

SOBRE MI

Soy un apasionado de la tecnología y el desarrollo móvil, con formación como informático clínico y actualmente cursando el Máster MIMO en la Universidad Pontificia de Salamanca. Me motiva enfrentar desafíos tecnológicos, aprender continuamente y contribuir al desarrollo de proyectos que marquen la diferencia.

EXPERIENCIA

Desarrollador móvil

FOINCO Formación Investigación Coloproctología

Octubre 2024 - Actualidad

- Diseñé, desarrollé e implementé una aplicación móvil nativa para Android e iOS enfocada en la prevención de complicaciones del sitio quirúrgico.
- Gestioné de forma independiente todas las fases del ciclo de desarrollo de software, desde la planificación hasta la publicación en las respectivas tiendas de aplicaciones.
- Implementé arquitecturas sólidas y escalables, utilizando MVC en iOS (Swift) y MVVM en Android (Kotlin)

Administrador de Base de Datos

IBiS Instituto de Biomedicina de Sevilla · Contrato de prácticas

Marzo 2024 - Junio 2024

- Diseño y expansión de una base de datos en Redcap para investigación sobre el Parkinson.
- Diseño de formularios con flujos/algoritmos personalizados.
- Adaptación de la base de datos para proyectos longitudinales.
- Armonización y migración de datos desde otras bases de datos.

Programador Autónomo

Junio 2023 - Junio 2024

- Desarrollo de una aplicación móvil Android para la gestión de citas médicas y tratamientos para pacientes con cáncer de piel utilizando Firebase.
- Desarrollo de una aplicación móvil Android para ayuda y preparación del paciente quirúrgico junto a la Unidad de Coloproctología del Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- Diseño en Figma

Participante Datathon Andalucía | Dedalus

Febrero 2023

- Proyecto centrado en el análisis de datos sanitarios.
- Desarrollo en equipo utilizando Python, Scikit-Learn y Pandas.
- Uso de modelos de aprendizaje automático para extraer insights valiosos y presentación de los hallazgos a un panel de expertos.

CONTACT



20/04/2002



601 270 567



israelbrea.02@gmail.com



@Israel Brea Piñero



github.com/israelbrea12



<https://ibrepidev-portfolio.duckdns.org/>

FORMACIÓN

Máster MIMO - Informática Móvil

Universidad Pontificia de Salamanca
2024/2025

Ingeniería de la Salud/Informática clínica

Universidad de Sevilla 2024

Curso Jetpack Compose

AppAcademy 2023/2024

HABILIDADES

- | | |
|-------------------|--------------|
| • Kotlin | • Laravel |
| • Swift | • BonitaSoft |
| • Jetpack compose | • Figma |
| • Java | • Firebase |
| • Python | • MariaDB |
| • HTML | • SQL |
| • CSS | • Linux |
| • JavaScript | • Redcap |
| • FHIR | • HL7 |

IDIOMAS

Castellano Nativo

Inglés B2 (British Council Spain)