

# ISRAEL LUNA BARRERO

## INGENIERO INFORMÁTICO



### Información personal

- \* 06/11/2000
- 📞 601 16 17 97
- ✉ lunabarreroi@gmail.com
- 📍 Jerez de la Frontera

### Links

- 🔗 Portfolio
- 🌐 /IsraelLB
- 📄 Perfil LinkedIn

### Habilidades técnicas

- 🔗 **Lenguajes de programación:** Java, PHP, HTML, CSS, JavaScript, Kotlin, Python, C/C++, SQL, PL/SQL, EsperEPL, ARM, x86.
- 📦 **Frameworks y tecnologías:** IA, Laravel, CodeIgniter, Symfony, Angular, Pentaho, Android Studio, Wordpress, Drupal, Node.js, RabbitMQ, Mule, MongoDB, Neo4J, Cassandra, Git, GitHub, Unity, Oracle, Anypoint, SQL Developer, XAMPP, Postman, Cisco Packet Tracer.
- ⚙️ **Sistemas operativos:** Linux, Windows, macOS.

### EXPERIENCIA

#### Salesianos Lora Tamayo Jerez

Voluntariado como ingeniero informático

SEPTIEMBRE 2022 – JUNIO 2023

- Mantenimiento de equipos informáticos.
- Creación de programa para control de asistencia y base de datos para la misma.
- Puesta a punto de red wifi del centro.
- Revisión de periféricos y hardware.

#### New Script

Desarrollador backend

FEBRERO 2025 – ACTUALIDAD

- Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones web utilizando PHP y frameworks.
- Diseño e implementación de APIs RESTful para la comunicación entre frontend y backend.
- Integración con bases de datos relacionales como MySQL/MariaDB, optimizando consultas SQL para mejorar el rendimiento.
- Integración de APIs externas (pagos, envíos, redes sociales, etc.) en proyectos web.
- Integración de servicios de Inteligencia Artificial en aplicaciones web mediante APIs.
- Desarrollo de CMS personalizados en PHP para la gestión de contenidos dinámicos.
- Gestión y despliegue de aplicaciones web en servidores de Amazon Web Services (AWS) mediante SFTP y otras herramientas de administración.

### EDUCACIÓN

#### Grado en Ingeniería informática

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD DE CÁDIZ 2019 – ACTUALIDAD  
Especialidad en Sistemas de Información

### PROYECTOS

**Proyectos como desarrollador backend en los que he contribuido** | PHP, Python, HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap

- Nació digital
- Feran
- Dideco
- Sapos y Princesas(el mundo)
- Naiz
- Valencia Plaza


**Procesamiento de eventos para tráfico** | Java, Nitrogen, Any-pointStudio, RabbitMQ, Esper EPL

- Gestión inteligente del tráfico mediante radares de velocidad, sensores de saturación de tráfico, detección de incidentes y condiciones climatológicas simuladas con Nitrogen.
- Este programa detecta tanto choques, accidentes, calcula carga de tráfico y media de velocidad entre otras cosas.

**Proyecto sobre datos COVID con Pentaho** | *Pentaho, ETL, Pentaho data integration, Pentaho server, Pentaho report designer, OLAP, MYSQL*

- Diseño de una solución de Inteligencia de Negocio usando pentaho.
- Integración de datos con pentaho usando un proceso ETL.
- Análisis multidimensional del problema haciendo uso de OLAP.
- Creación de informes.
- Creación de cuadro de mandos


**Proyecto sobre datos COVID con Pentaho** | *Pentaho, ETL, Pentaho data integration, Pentaho server, Pentaho report designer, OLAP, MYSQL*

- Diseño de una solución de Inteligencia de Negocio usando pentaho.
- Integración de datos con pentaho usando un proceso ETL.
- Análisis multidimensional del problema haciendo uso de OLAP.
- Creación de informes.
- Creación de cuadro de mandos
-  [IsraelLB/Procesamiento-de-eventos-para-trafico](#)


**Space Laser Tag** | *HTML, CSS, JavaScript, Node.js, MongoDB, Bootstrap*

- Sitio web desarrollado para un Laser Tag.
- Del sitio web destaco la estética muy acorde a la esencia de un LaserTag.
- Utilización de MongoDB y Node.js para la gestión de reservas.
- Si desea visitar el sitio: <https://spacelaserbattles.neocities.org/>


**Shear Style** | *PHP, PHPMAILER, MYSQL, HTML, CSS, Bootstrap*

- Sitio web desarrollado para una peluquería totalmente funcional.
- Incluye tres roles de usuario: cliente, administrador, peluquero.
-  [IsraelLB/Shear\\_Style](#)

**Gymnast** | *PHP, Oracle, Sqldeveloper*



- Sitio web creado para una supuesta cadena de gimnasios.
- Lo importante de este proyecto es el uso de una base de datos Objeto-Relacional con Oracle.
- Incluye cuatro roles de usuario: cliente, administrador, monitor, entrenador.
-  [IsraelLB/GYMNAST](#)

**Space Laser Tag para android** | *AndroidStudio, Kotlin, Node.js, MongoDB*

- Recreación de la página web creado para el proyecto Space Laser Tag en Android.
-  [IsraelLB/SpaceLaserTagAndroid](#)

# ISRAEL LUNA BARRERO

## Idiomas

-  **Inglés:** Nivel Intermedio - B2
-  **Español:** Nativo

## Cursos y certificados

- Columbia:** Learning AI Through Visualization.
- CISCO:** Curso técnico en redes de computadores CCNAv7.
- Santander:** Ciencia de Datos.
- Santander:** Internet de las Cosas.
- Santander:** IA Generativa.
- IBM:** Prompt Engineering

## Habilidades personales

### Competencias personales:

- Pensamiento analítico y capacidad para resolver problemas complejos.
- Adaptabilidad a nuevas tecnologías y metodologías.
- Buena gestión del tiempo y priorización de tareas.
- Atención al detalle y compromiso con la calidad del software.
- Autonomía y proactividad en el desarrollo de proyectos.
- Habilidades de comunicación y colaboración en equipo.
- Orientación a resultados y mejora continua.
- Capacidad de aprendizaje autodidacta para mantenerse actualizado.
- Resiliencia y tolerancia al trabajo bajo presión.
- Creatividad para proponer soluciones innovadoras.