

Israel Luna Barrero

📞 601 16 17 97

✉ israel.lunabarrero@alum.uca.es

🌐 <https://www.linkedin.com/in/israel-luna-barrero-b955b6310>

🐙 <https://github.com/IsraelLB>



Educación

Grado en Ingeniería informática

Escuela Superior de Ingeniería, Universidad de Cádiz.

2019-Actualidad

Puerto Real, Cádiz.

- **Curso Relevante:** Curso técnico en redes de computadores CCNAv7.

Experiencia

Salesianos Lora Tamayo Jerez

Voluntariado como ingeniero informático

Septiembre 2022 – Junio 2023

Jerez de la Frontera, Cádiz

- 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.

Proyectos propios

Creación de proyectos propios para desarrollar mis habilidades en algunos campos.

Habilidades

- **Lenguajes de programación:** PHP, HTML, CSS, JavaScript, Kotlin, Python, C/C++, SQL, PL/SQL, Java, EsperEPL, ARM, x86.
- **Tecnologías:** Laravel, CodeIgniter, Symfony, Angular, Pentaho, AndroidStudio, Wordpress, Drupal, Node.js, RabbitMQ, Mule, MongoDB, NEO4J, Cassandra, Git, GitHub, Unity, Oracle, Anypoint, Sqldevolper, XAMPP, Postman, Cisco packet tracer.
- **Habilidades personales:** Trabajo en equipo.
Habilidad para identificar y solucionar problemas técnicos de manera eficiente.
Bueno trabajando bajo presión.
Buenas habilidades de comunicación para interactuar con compañeros de trabajo y clientes.
Interés y capacidad para aprender nuevas tecnologías y metodologías rápidamente.

Idiomas

• **Inglés:** Nivel Intermedio - B2

• **Francés:** Básico

• **Español:** Nativo

Proyectos

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.

🐙 https://github.com/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.

 <https://github.com/IsraelLB/GYMNAST>

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

Procesamiento de eventos para tráfico | *Java, Nitrogen, AnypointStudio, 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.

 <https://github.com/IsraelLB/Procesamiento-de-eventos-para-trafico>

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

- Recreación de la página web creado para el proyecto anterior en Android.

 <https://github.com/IsraelLB/SpaceLaserTagAndroid>

Exploración de grafos y árboles | *C++*

- He realizado diversos proyectos de exploración y manipulación de estructura de datos no lineales como grafos y árboles.

Búsqueda de solución a juegos con IA | *C++*

- He realizado diversos proyectos aplicando técnicas de IA para resolución de problemas o juegos.

Sistema de Gestión de Librería | *C++, Make*

- Se ha usado programación orientada a objetos.
- Realización de varios test automáticos.
- Uso de Test Driven Development.