

Oriana Carolina Ailigo

Ingeniera en Computación con un buen desempeño realizando proyectos de manera individual o grupal. Conocimientos de electrónica, DUX, diseño de sistemas digitales, y con una formación básica en programación de software, además de un buen nivel técnico realizando documentaciones y buen trato hacia los clientes. Dispuesta a seguir aprendiendo y crecer profesionalmente.

Datos personales

🏠 : La Plata, Buenos Aires.
☎ : 2920567599
✉ : oriaailigofrontenddeveloper@gmail.com
🌐 : [linkedin.com/in/oriana-ailigo](https://www.linkedin.com/in/oriana-ailigo)



Proyectos

- **Sistema de rectificación para conducción en línea recta de vehículos autónomos.** La problemática que se aborda en el proyecto es el control de dirección sin desviaciones por diferencias y fallas de funcionamiento en la reacción de los motores de CC. Se utilizó un auto y una aplicación para controlarlo. Además se midió la tensión, corriente y rpm del motor y en base a esto se compenzó la diferencia de velocidades modificando el ciclo de trabajo del PWM utilizado para cada motor. El proyecto fue implementado con Arduino UNO desarrollado en 5to año de la carrera en la materia Taller de proyecto II.
- **Sistema de alarma.** El propósito del proyecto es realizar una alarma que realice monitoreo en tiempo real y notifique al celular mediante un mensaje (gmail) o vía web mostrando el estado de una cerradura y la distancia actual de la persona constantemente. Situación: Si el sensor de ultrasonido detecta que la persona está en un rango de distancia no permitido, se prendera el led amarillo y el servo que simula una cerradura se cerrará una única vez. En el caso que se detecten distancias lejanas, la cerradura permanecerá abierta y se prenderá el led rojo. Se implementó con Raspberry pi 3 en la materia Cloud Computing and IoT en 5to año de la carrera.
- **Riego Automático en plantas del hogar.** El objetivo general de este proyecto es combinar soluciones de hardware y software libres para desarrollar un sistema autónomo de riego. Este gestionará el monitoreo y control de una planta para mejorar la vida de la misma y permitirle al usuario mayor comodidad, sin que esté pendiente del cuidado de esta. Para la interfaz de usuario se utilizó un Display LCD y un teclado matricial para la configuración del sistema y visualización de riego. Se diseñó un reloj para las alarmas y se utilizó un sensor de humedad de superficie y una bomba de dosificación de agua. Se implementó con EDU-CIAA en la materia taller de proyecto 1 en 4to año de la carrera.

Skills

- **Lenguajes de programación**
Java, C, C#, Python, HTML, JavaEE, CSS, JavaScript.
- **Base de datos**
MySQL.
- **Sistemas operativos**
Windows, Linux.
- **Metodologías**
Scrum.
- **Framework**
Eclipse, Bootstrap, Arduino, Angular.
- **Idiomas**
Inglés avanzado.

Experiencia

- **Sin experiencia**
Solo proyectos propios.
- **Disponibilidad**
Full-Time | Part-Time.

- **Prototipo de una página web de administración de becas existente en la universidad Nacional de La Plata.** El proyecto fue realizado inicialmente con Axure y luego se le incorporó WAI-ARIA con el fin de que sea accesible para alumnos/as con bajos recursos, con distintos tipos de discapacidades, respetando las normas estándar ISO y la W3C durante la materia Diseño de Experiencia del Usuario en 5to año de la carrera.
- **Página web Educanding.** Desarrollo de un sistema similar a Yahoo! Respuestas con un ámbito académico, con el objetivo de que usuarios registrados (profesores/alumnos) puedan realizar preguntas y respuestas con respecto a las distintas materias de la Universidad. Esto permite que nuevos usuarios puedan consultar o encontrar respuestas rápidamente. Se implementó con Ruby-On-Rails utilizando la metodología Scrum durante la materia Ingeniería de software en 3er año de la carrera.
- **Página web Patitas.** Se realizó una web de veterinaria con el objetivo de mostrar los productos que ofrece la misma, como también otras veterinarias de manera responsive. Se utilizó Bootstrap 4, html, css.

Formación Académica

Estudio Secundario:

Egresada del Centro de Educación Media N° 8 Raúl J. Fernández. Viedma, Rio Negro.

Título: Bachiller en Biotecnología.

Fecha de egreso: 2013.

Promedio: 9,60.

Estudio Universitario:

Actualmente realizando PPS: Ingeniería en Computación.

Fecha de ingreso: 2014.

Facultad: Informática e ingeniería.

Universidad: Nacional de La Plata.

Promedio: 7,60.