

Raul Steven Coello Castillo

• Quevedo-Los Ríos-Ecuador • castillosteven09@outlook.es • +593 99 766 9743
Sitio web: <https://ripderek.github.io/Portafolio/Html/Index.html>

Educación

COLEGIO ELOY ALFARO

Quevedo-Los Ríos

Febrero 2020

Tesis:

- Conexión de red inalámbrica.
- Desarrollo de software para la gestión de vehículos de una concesionaria.

Honores:

- 1er Escolta a la bandera de la ciudad con una calificación de 9.60 en la carrera de Administración de Sistemas.

UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO

Quevedo-Los Ríos

6to Semestre

Proyectos:

- Investigación y creación de artículo sobre “Hacking Ético”.
- Desarrollo de software para una cooperativa de taxis.
- Desarrollo de software para una veterinaria.
- Desarrollo de software para un restaurante.
- Desarrollo de software interpretador para personas con tetraplejia.
- Desarrollo de aplicación web para una veterinaria.
- Desarrollo de aplicación web para gestionar documentación.
- Documentación de un software para la gestión de un restaurante.
- Documentación de Juegos para niños con Síndrome de Down.

Cursos adicionales:

- Participación como asistente en el Congreso Internacional de Desarrollo Universitario (CIDU).

Experiencia

Sotax

Quevedo-Los Ríos

Desarrollador de Software

Mayo-2021

- Sotax es un software que desarrollé para la gestión de los ingresos de una cooperativa de Taxis ubicada en la Ciudad de Quevedo, dicha cooperativa presentaba un problema muy grande ya que sus ingresos los almacenaban en papel y esto generaba conflictos entre los taxistas y los operadores debido a que en ocasiones se distorsionaba la información por la letra del operador y porque se manchaba la hoja. Los ingresos que permite gestionar son: aportados diarios los cuáles los taxistas deben pagar \$5 diarios a la cooperativa y los voucher en caso de realizar una carrera para una empresa con convenios.
- Para el desarrollo de este proyecto se utilizó las siguientes tecnologías: C#, SQL Server 2019, GitHub, Photoshop e Illustrator.
- Más información sobre el proyecto: <https://github.com/ripderek/Sotax>

MyCan

Quevedo-Los Ríos

Desarrollador de Software

Junio-2022

- MyCan es un proyecto el cuál permite la gestión y la administración de varias áreas de una veterinaria, tales como: ingreso de pacientes, historial clínico, reserva de citas, gestión de calendarios, ingreso de productos, ventas de productos, facturación de servicios y productos, gestión y control de celdas, entre otros añadidos.

- Para el desarrollo de este proyecto se utilizó las siguientes tecnologías: C#, SQL Server 2019, GitHub, Photoshop e Illustrator.
- Más información sobre el proyecto: <https://github.com/ripderek/MyCan>

Interpretador Tetrapleja Desarrollador de Software

Quevedo-Los Ríos
Noviembre-2022

- Este proyecto lo realicé para la materia “Interacción Hombre Maquina” de mi carrera “Ingeniería en Software”. Se trata de un interpretador el cuál ayuda a personas que sufren de tetrapleja a comunicarse con el movimiento de su cabeza, para ello se presentan imágenes y frases en la pantalla en forma de un menú circular y con el movimiento de derecha o izquierda puede ir seleccionando alguna que la persona quisiera comunicar como: tengo hambre, tengo sed, estoy con frio, entre otras, y aceptan la frase haciendo un gesto de arriba hacia abajo con lo cuál activan una voz que indica la frase para que las personas de su alrededor pueden entenderle.
- Para el desarrollo de este proyecto se utilizó las siguientes tecnologías: Python, Tkinter, Pycharm, TTS Editor, Photoshop e Illustrator.
- Más información sobre el proyecto: <https://github.com/ripderek/IntpretadorTetrapleja>

Gestión documental Desarrollador Front end

Quevedo-Los Ríos
Febrero-2023

- Gestión documental es una aplicación web que permite subir documentos con atributos personalizados, es decir, si tengo una categoría libro puedo definir que sus atributos obligatorios pueden ser: titulo, subtítulo, autor, año de publicación, pero también puedo añadirle más atributos cuando publique un documento de tipo libro porque en ocasiones no todos concuerdan con los mismos atributos. Para este proyecto me encargué en el desarrollo front-end y un poco de back-end pero como era un proyecto colaborativo me enfoque más a la parte visual.
- Para el desarrollo de este proyecto se utilizó las siguientes tecnologías: Python, Django, Bootstrap, JavaScript, Html5, Cs3, PostgreSQL, Photoshop e Illustrator.
- Más información sobre el proyecto: <https://github.com/maick400/ProWeb5T0>

FoodGo Documentación

Quevedo-Los Ríos
Febrero-2023

- Este proyecto se basó en la documentación para el posterior desarrollo de un software, en dicha documentación están las historias de usuarios, casos de uso, diagramas de casos de uso, casos de uso extendido, diagramas de actividades, diagrama de paquetes, diagrama de clases, entre otros.
- Para el desarrollo de este proyecto se utilizó un software llamado “Visual Paradigm”, además de varias entrevistas a personas relacionadas con el tema a investigar.

Juegos de aprendizaje para niños con síndrome de down Ingeniería de Requerimientos

Quevedo-Los Ríos
Noviembre-2023

- Para este proyecto se empleó la ingeniería de requerimientos para su posterior implementación. Se tuvo que realizar varios artefactos de elicitación de requerimientos para obtener los requisitos del proyecto y los diagramas.
- Para el desarrollo de este proyecto se utilizó la técnica de elicitación de requisitos “lectura basada en perspectivas” en donde se recolectaba documentos relevantes para el tema a investigar y mediante reuniones virtuales y presenciales se llevaba a cabo la actividad con personas de interés del proyecto como familiares de niños, profesores, casas de salud, etc.

Cooperativa de taxis Trans-Track-Taxi
Secretario de gerencia

Quevedo-Los Ríos
Mayo-2019

- En la cooperativa de taxis quevedeña “Trans-Track-Taxi” me contrataron para ser el secretario del gerente ya que él no contaba con alguien que le ayude con la gestión de horarios, recepción de documentos, envío de cartas hacia “Upoter” y contador de las contribuciones de los socios, entre otras actividades adicionales más. Trabajé en horario completo desde las 7am hasta las 5pm con descanso para el almuerzo, por motivos de estudio tuve que dejar el trabajo ya que para ese año tenía que cursar 3ero de bachillerato.
- Las herramientas que usé para desempeñarme en dicho puesto fueron aplicaciones de ofimática como word, excel, power point, outlook y en ocasiones también realicé trabajos de diseñador gráfico para cual usé Photoshop e Illustrator.

Desempeño

Con anterioridad he descrito brevemente mis experiencias tanto de trabajo como de proyectos en los cuales mencioné las tecnologías y herramientas que usado para su implementación. En este apartado se enlistará todas las tecnologías por categorías para tener una mejor noción de mis habilidades.

Desarrollo de aplicaciones de escritorio:

- Lenguaje de programación C#.
- Lenguaje de programación Python.
- Base de datos en SQL Server 2019.
- Base de datos en PostgreSQL.
- Tkinter para diseñar aplicaciones de escritorio en Python.
- Git para el control del repositorio en GitHub.

Desarrollo de aplicaciones web:

- Lenguaje de programación Python.
- Lenguaje de programación JavaScript.
- Framework Nodejs que utiliza lenguaje JavaScript.
- Framework Django que utiliza lenguaje Python.
- Base de datos en PostgreSQL.
- Bootstrap para la maquetación el responsive del Front-end.

Documentación de los proyectos:

- Word.
- Excel.
- Power Point.
- Visual Paradigm.
- Draw.io.
- Google Drive.
- Gmail.
- Google Docs.

Diseño gráfico y multimedia:

- Adobe Photoshop.
- Adobe Illustrator.
- Adobe After Effects.
- Sony vegas pro 14 y 16.



**IV CONGRESO
INTERNACIONAL
DE DESARROLLO UNIVERSITARIO**

7 - 9 diciembre

Fortaleciendo la cultura de la investigación



Confíere el presente CERTIFICADO

a:

RAUL STEVEN COELLO CASTILLO

Por su participación como **ASISTENTE** en la IV edición del **CONGRESO INTERNACIONAL DE DESARROLLO UNIVERSITARIO (CIDU)**, Simposio Internacional de Ciencias de la Ingeniería, los días 7, 8 y 9 de diciembre del 2022.

Quevedo, 9 de diciembre del 2022



Firmado electrónicamente por:

**EDUARDO
DÍAZ**

Dr. Eduardo Díaz Ocampo, PhD.
RECTOR



Firmado electrónicamente por:

**YENNY GUISELLI
TORRES
NAVARRETE**

Ing. Yenny Guiselli Torres Navarrete, PhD.
VICERRECTORA ACADÉMICA



Firmado electrónicamente por:

**CARLOS
EDISON**

Econ. Carlos Edison Zambrano, PhD.
DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN