

DANIEL PLASENCIA TICLIA

Actualmente soy estudiante de Ingeniería en Informática en DuocUC, me encuentro cursando mi cuarto semestre académico. Hasta el momento, he adquirido habilidades en programación, lógica y trabajo en equipo. Actualmente, trabajo de manera independiente mientras continúo mis estudios. Me considero una persona proactiva, con gran capacidad de aprendizaje, autonomía y una buena adaptación a diferentes entornos. Mi principal fortaleza es el desarrollo backend. Busco nuevos desafíos que contribuyan a mi crecimiento profesional.

Experiencia

Desarrollador Full Stack
Independiente
Proyecto:
Aplicación de Transporte para Estudiantes “Te Llevo”
Período: Junio 2024 - Octubre 2024

Desarrollador Full Stack Independiente
Proyecto: Aplicación de Transporte para Estudiantes “Te Llevo”
Período: Junio 2024 - Octubre 2024
Objetivo del cargo: Gestionar y desarrollar una aplicación móvil orientada a estudiantes, utilizando tecnologías de geolocalización, mensajería, y conexión a bases de datos, asegurando escalabilidad y facilidad de uso.
Funciones Primarias:
Desarrollo de la aplicación móvil utilizando Ionic y Angular, asegurando una interfaz de usuario responsiva y optimizada para dispositivos móviles.
Implementación de APIs de geolocalización mediante Google Maps API para el seguimiento en tiempo real de la ubicación de los estudiantes y vehículos.
Desarrollo de funcionalidades de recuperación de contraseñas a través de API RESTful utilizando Node.js y Express, con integración de servicios de mensajería para el envío automático de correos electrónicos.
Conexión a la base de datos en MySQL para la gestión eficiente de usuarios, rutas y transacciones de la aplicación.
Realización de la documentación técnica del proyecto siguiendo el modelo de vista 4+1, lo que incluyó diagramas de despliegue, de componentes y de secuencia.
Desarrollo basado en una arquitectura de 3 niveles (presentación, lógica de negocio, y datos), asegurando la correcta separación de responsabilidades y facilitando el mantenimiento y escalabilidad de la aplicación.
Uso de Docker para la creación de contenedores y despliegue en entornos de desarrollo y producción.
Tecnologías Utilizadas:
Front-end: Ionic, Angular
Back-end: Node.js, Express
Bases de Datos: MySQL
APIs: Google Maps API, RESTful Services
Control de Versiones: Git, GitHub
Documentación: Modelo de vista 4+1, Confluence

Estudiante de Ingeniería en Informática
Institución: DuocUc
Estado: Cuarto Semestre

Durante mi formación académica, he aprobado con éxito diversos cursos clave que han fortalecido mis habilidades técnicas y de gestión. En algunos de ellos, he desarrollado proyectos aplicando los conocimientos adquiridos:
Cursos Aprobados y Proyectos Realizados:
Introducción a la Programación: Desarrollé algoritmos básicos y estructuras de control utilizando Python , implementando pequeños proyectos como un sistema de gestión de notas escolares, Gestion de entradas para eventos y una calculadora avanzada.
Programación de Escritorio: Creé una aplicación de escritorio en Java que permite la gestión de inventarios, con funcionalidades como agregar, modificar y eliminar productos, conexión a bases de datos en SQL Developer de Oracle.
Programación Web: Desarrollé un sitio web completo para una tienda de productos electrónicos, utilizando HTML5, CSS3, JavaScript, y Bootstrap en el front-end, junto con PHP y MySQL en el back-end para la gestión de productos, usuarios y pedidos.
Diseño y Gestión de Requisitos: Participé en un proyecto para el análisis de requisitos de una aplicación móvil, documentando casos de uso, diagramas de flujo y maquetas de interfaz utilizando herramientas como Lucidchart y StarUML. Durante el proceso, me aseguré de que la documentación y el diseño cumplieran con las normas ISO/IEC 25010 para la calidad del software, garantizando que los requisitos funcionales y no funcionales fueran claros, medibles y trazables según los estándares internacionales.
Toma de Requisitos: Colaboré en entrevistas con usuarios para identificar los requisitos de un sistema de gestión de clientes, documentando las especificaciones.
Inglés Elemental y Básico: Realicé presentaciones orales y escritas en inglés sobre temas relacionados con tecnología, mejorando mis habilidades de comunicación técnica en este idioma.
Calidad de Software: Implementé pruebas unitarias y de integración en un proyecto de desarrollo de software Java, además de documentar los resultados de pruebas funcionales y de rendimiento.
Habilidades de Comunicación Básicas: Desarrollé y presenté informes técnicos y proyectos en equipo, fortaleciendo mis habilidades de presentación y redacción profesional ademas de mis habilidades blandas como hablar en un publico numeroso o exponer un punto de vista para comunicar mis ideas y opiniones.
Excel Básico: Implementé una solución para la gestión de gastos personales utilizando Microsoft Excel, creando gráficos dinámicos y aplicando fórmulas avanzadas para el análisis de datos.
Matemática Aplicada a la Programación: Resolví problemas de optimización y cálculo numérico en proyectos de programación, aplicando álgebra y análisis de algoritmos para mejorar el rendimiento en proyectos de desarrollo de software.

Desarrollador de Software:
Proyecto de Programación de Escritorio
Período: Junio 2023 - Noviembre 2023

Objetivo del cargo: Desarrollar una aplicación de gestión de usuarios utilizando Java y bases de datos, enfocada en operaciones CRUD.
Funciones Primarias:
Desarrollo de una aplicación CRUD en Java utilizando Apache NetBeans y MySQL para la gestión de usuarios.
Implementación de funcionalidades para registrar, editar, eliminar y visualizar usuarios en tablas dentro de la aplicación, con interfaces intuitivas.
Desarrollo de la capa de persistencia para la conexión a la base de datos MySQL, permitiendo la actualización en tiempo real de los registros.
Creación de vistas personalizadas en la aplicación para la edición de datos de los usuarios, con validación de formularios y manejo de excepciones.
Documentación técnica del proyecto, siguiendo las normas ISO aplicadas a la calidad del software y asegurando la mantenibilidad y escalabilidad del sistema.
Tecnologías Utilizadas:
Lenguaje de Programación: Java
Entorno de Desarrollo: Apache NetBeans
Base de Datos: MySQL
Metodologías: CRUD, ISO/IEC 25010 para la calidad del software
Otros: Manejo de excepciones, validación de formularios, conexión a base de datos

EDUCACIÓN
Santiago centro, Santiago Mar
2023 - actualidad

Ingeniería en Informática
instituto DuocUc



INFORMACIÓN DE CONTACTO

Dirección
Lo Prado, Santiago
Email
Da.plasencia@duocuc.cl
Teléfono
+569 22010027
Enlace
<https://www.linkedin.com/in/danielplasencialink/>
Nacionalidad
Chilena
HABILIDADES
•Java
•Python
•JavaScript
•MySQL
•SQLdeveloper
•Django
•Git
•Github
•Angular
•Django
•Spring Boot
IDIOMAS
Ingles Nivel intermedio