



Jefte Manuel Beltran Pineda

Informático

Estudiante de Ingeniería en Sistema, actualmente cursando el ciclo #3, con conocimientos avanzados en informática, conocimientos intermedios en office, conocimientos básicos/intermedios en java, conocimientos básicos/intermedio en Python, conocimientos avanzados en desarrollo e implementación de base de datos (SQL Server, MySQL, PostgreSQL), conocimientos básicos en desarrollo web (HTML5, CSS3, JavaScript), conocimientos en diagramas UML, y desarrollo de documentación.

Contacto:



Teléfono:

(503) 7097-0570



Dirección:

San Salvador, San
Martín, Colonia San
Luis, Pasaje 3, Casa 50



Correo electrónico:

jeftemanuel028@gmail.com

Habilidades:

- ❖ Trabajo en equipo
- ❖ Resolución de problemas
- ❖ Comunicativo
- ❖ Autodidacta
- ❖ Dialogador
- ❖ Flexibilidad
- ❖ Trabajo bajo

FORMACION ACADEMICA:

Institución: instituto Nacional de San Martin

Año Inicio: 2018

Diplomado: Técnico vocacional en desarrollo de software

Año fin: 2020

Institución: Universidad tecnológica de El Salvador

Año inicio: 2021

Cursos:

Institución: INSAFORP

Año: 2023

Nombre del curso: JAVA FUNDAMENTALS

Nombre del curso: Introducción a base de datos PostgreSQL

Nombre del curso: administración e implementación de base de datos (PostgreSQL)

Nombre del curso: Consultando datos con TRANSACT SQL (SQL server)

Nombre del curso: Programación Back-End con Spring Boot

OTROS:

Oracle certificate: FUNDAMENTOS DE JAVA

Referencias personales:

Nombre: Carlos Daniel

Nombre: Rikelmy Vivas

Nombre: Jaime Beltran

Teléfono: 7429-3761

Teléfono: 6048-8269

Teléfono: 7595-1915

CONOCIMIENTOS PROFESIONALES



Conocimientos en Python:

Lenguaje de Programación: Competente en el uso de Python para desarrollar soluciones y automatizar procesos.

Manipulación de Datos: Capacidad para crear y manipular listas y diccionarios para gestionar y organizar datos.

Control de Flujo: Habilidad en la creación de estructuras condicionales (if-elif-else) para tomar decisiones lógicas.

Iteración Eficiente: Experiencia en la implementación de estructuras de ciclos while y for para iteraciones y procesamiento repetitivo.

Interacción de Usuario: Capaz de capturar y procesar datos de entrada del usuario y presentar resultados claros utilizando instrucciones de impresión.

Funciones Personalizadas: Competencia en la creación y uso de funciones para modular el código y mejorar la reutilización.

Resolución de Problemas: Habilidad para abordar problemas complejos y desarrollar soluciones efectivas utilizando Python.

Manejo y Creación de Módulos:

Familiarizado con la creación y gestión de módulos en Python para organizar y reutilizar código de manera eficiente.

Creación de Clases:

Capacidad para diseñar y definir clases en Python, permitiendo la encapsulación de datos y comportamientos relacionados.

Abstracción, Polimorfismo, Herencia:

Conocimiento profundo de los conceptos de programación orientada a objetos, incluyendo abstracción para modelar entidades, polimorfismo para tratar objetos de manera genérica y herencia para establecer jerarquías de clases y compartir funcionalidades comunes.



Conocimientos en Java:

Programación Orientada a Objetos: Proficiente en el desarrollo de aplicaciones Java siguiendo los principios de la programación orientada a objetos.

Entrada y Salida de Datos: Experiencia en la captura y presentación de datos utilizando las clases de entrada y salida de Java.

Tipos de Datos y Estructuras: Competente en el manejo de diversos tipos de datos y en la creación y manipulación de estructuras como listas y matrices.

Estructuras de Control: Habilidad en la implementación de estructuras condicionales y anidadas para tomar decisiones lógicas complejas.

Métodos y Modificadores de Acceso: Capaz de crear métodos para modular el código y de aplicar modificadores de acceso para controlar la visibilidad de las clases y métodos.

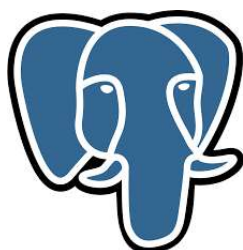
Herencia y Polimorfismo: Experiencia en el uso de herencia y polimorfismo para crear jerarquías de clases y lograr un código más flexible y extensible.

Abstracción y Encapsulación: Competencia en la creación de clases abstractas y en la encapsulación de datos para ocultar detalles de implementación.

Conexiones a Bases de Datos: Conocimiento en la conexión a bases de datos remotas y locales utilizando tecnologías como JDBC para realizar operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Borrar).

Operaciones CRUD: Habilidad para diseñar y desarrollar operaciones CRUD completas utilizando Java y bases de datos relacionales.

Manipulación de Listas y Matrices: Experiencia en la manipulación eficiente de listas y matrices para gestionar y procesar datos estructurados.



Conocimientos en BASE DE DATOS:

SQL SERVER/POSTGRESQL/MYSQL:

Gestión de Bases de Datos: Competente en la creación y gestión de bases de datos en SQL Server para almacenar y organizar información.

Diseño de Tablas: Experiencia en la creación de estructuras de tabla eficientes y normalizadas para almacenar datos.

Claves Primarias y Foráneas: Habilidad en la definición de claves primarias y foráneas para garantizar la integridad y la relación entre tablas.

Inserción y Consulta de Datos: Capaz de ingresar registros en las tablas y de realizar consultas para obtener información específica.

Operaciones CRUD: Habilidad en el diseño y la implementación de operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Borrar) para interactuar con la base de datos.

Consultas Avanzadas: Experiencia en la realización de consultas complejas, incluido el uso de JOIN para combinar datos de múltiples tablas.

Programación PL/SQL: Conocimientos en la creación de procedimientos almacenados y funciones utilizando PL/SQL para automatizar tareas y manipular datos.

Declaración de Variables: Competente en la declaración y el uso de variables en procedimientos almacenados para almacenar y manipular datos temporales.

Tipos de Datos: Conocimiento de diversos tipos de datos y habilidad para seleccionar el tipo de datos adecuado según los requisitos.

Optimización de Consultas: Experiencia en la optimización de consultas para mejorar el rendimiento de las consultas y operaciones en la base de datos.

DISEÑO WEB:

Fundamentos Web: Conocimientos sólidos en HTML, CSS, JavaScript y PHP para la creación de sitios web.

Maquetación Eficiente: Capacidad para crear estructuras de página utilizando HTML y aplicar estilos con CSS para lograr un diseño atractivo.

Interactividad Básica: Implementación de funciones interactivas sencillas en las páginas web utilizando JavaScript.

Desarrollo Simple Backend: Habilidad en la creación de páginas web dinámicas utilizando PHP para lógica del lado del servidor.

Diseño Responsivo: Conciencia sobre el diseño responsivo y la adaptación de sitios web a diferentes dispositivos.

Gestión de Contenido: Experiencia en la inserción de contenido y manejo de estructuras básicas de sitios web.

Optimización Inicial: Conocimiento de técnicas básicas para mejorar la velocidad de carga y el rendimiento del sitio web.

Colaboración Efectiva: Capaz de trabajar en equipo y colaborar con diseñadores y desarrolladores en proyectos web.



ADJUDICACIÓN DE LA FINALIZACIÓN DEL CURSO

Java Fundamentals

PRESENTADO A

Jefte Manuel Beltrán Pineda

PARA LA FINALIZACIÓN SATISFACTORIA DE TODOS LOS TRABAJOS DEL CURSO

28 Junio 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read "W McCabe", written in a cursive style.

William McCabe
Vice President, Oracle Academy

**EL INSTITUTO SALVADOREÑO
DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

HACE CONSTAR QUE

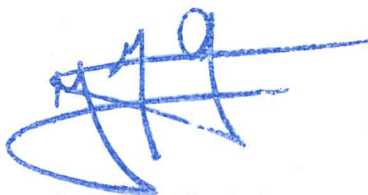
Jefte Manuel Beltrán Pineda

Ha finalizado con éxito el curso de

INTRODUCCIÓN A BASES DE DATOS POSTGRESQL

Con una duración de 16 horas, impartido desde el 22 de mayo hasta el 31 de mayo de 2023, en el municipio de San Salvador, departamento de San Salvador, por el Centro de Formación Profesional Asociación Institución Salesiana, en el marco del programa **Herramientas Tecnológicas**.

San Salvador, a los 31 días del mes de mayo de 2023



Ing. Yamileth Suyapa Marroquín
Gerente de Formación Inicial
de INSAFORP



**EL INSTITUTO SALVADOREÑO
DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

HACE CONSTAR QUE

Jefte Manuel Beltrán Pineda

Ha finalizado con éxito el curso de

ADMINISTRACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE BASES DE DATOS RELACIONALES CON POSTGRESQL

Con una duración de 16 horas, impartido desde el 04 de Julio hasta el 14 de Julio de 2023, en el municipio de San Salvador, departamento de San Salvador, por el Centro de Formación Profesional Asociación Institución Salesiana, en el marco del programa **Herramientas Tecnológicas**.

San Salvador, a los 14 días del mes de Julio de 2023.



Ing. Yamileth Suyapa Marroquin
Gerente de Formación Inicial
de INSAFORP



**EL INSTITUTO SALVADOREÑO
DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

HACE CONSTAR QUE

Jefte Manuel Beltrán Pineda

Ha finalizado con éxito el curso de

CONSULTANDO DATOS CON TRANSAC SQL SERVER

Con una duración de 26 horas, impartido desde el 18 de Julio hasta el 27 de Julio de 2023, en el municipio de San Salvador, departamento de San Salvador, por el Centro de Formación Profesional Asociación Institución Salesiana, en el marco del programa **Herramientas Tecnológicas**.

San Salvador, a los 27 días del mes de octubre de 2023



Ing. Yamileth Suyapa Marroquín
Gerente de Formación Inicial
de INSAFORP



**EL INSTITUTO SALVADOREÑO
DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

HACE CONSTAR QUE

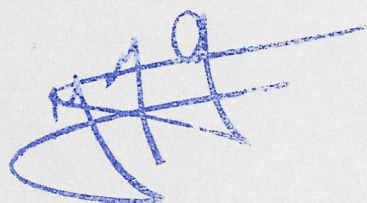
Beltrán Pineda Jefe Manuel

Ha finalizado con éxito el curso de

Programación Back-End con Springboot

Con una duración de 16 horas, impartido en la ciudad de San Salvador por
Asociación Conexión al Desarrollo de El Salvador, en el marco del **Programa de
Formación Inicial "Mediante Uso de Herramientas Tecnológicas"**.

San Salvador, a los 18 días del mes de agosto de 2023



Ing. Yamileth Suyapa Marroquín
Gerente de Formación Inicial
de INSAFORP

