

# UTIC



Diplomado en

# DESARROLLO DE SISTEMAS: APLICACIÓN DE ESCRITORIO EN JAVA Y BASE DE DATOS CON POSTGRESQL

**Nombre del programa:**

Diplomado en Desarrollo de Sistemas: Aplicación de Escritorio en Java y base de datos con PostgreSQL.

**Descripción del programa:**

El curso de diplomado se centra en el conocimiento y aprendizaje de los conceptos básicos y técnicas de programación para desarrollar un sistema

informático básico con módulos de compra y venta de productos mediante la aplicación de escritorio en Java y motor de base de datos con PostgreSQL

### **Título que otorga:**

El estudiante que haya satisfecho todas las exigencias académicas, documentales, pedagógicas y financieras tendrá derecho a recibir el: Título de “Diplomado en Desarrollo de Sistemas: Aplicación de Escritorio en Java y Base de Datos con PostgreSQL.”

### **Objetivo General:**

✓ Desarrollar un modelo de proyecto informático básico, funcional y multiplataforma de compra y venta de productos en lenguaje Java de escritorio con conexión y uso de un motor de base de datos con PostgreSQL, aplicando técnicas de diseño y programación.

### **Objetivos Específicos:**

- ✓ Identificar las técnicas de programación orientada a objeto en lenguaje de programación en Java de escritorio.
- ✓ Aplicar conocimientos de lenguaje SQL (DML y DDL).
- ✓ Conocer y aplicar las técnicas necesarias para el diseño un sistema informático básico de compra y venta de productos mediante lenguaje Java de escritorio utilizando una base de datos con PostgreSQL como persistencia de datos (almacenar, transferir y/o recuperar datos).
- ✓ Crear e integrar reportes básicos a la aplicación de escritorio en Java con la herramienta JasperReports.
- ✓ Valorar el beneficio en la utilización de herramientas de código abierto y distribución gratuita.

## Malla curricular – Pensum

<b>PENSUM DE DIPLOMADO EN DESARROLLO DE SISTEMAS: APLICACIÓN DE ESCRITORIO EN JAVA Y BASE DE DATOS CON POSTGRESQL RES. N° 5/2020</b>	
<b>MÓDULO</b>	<b>HORAS</b>
DIPLOMADO EN DESARROLLO DE SISTEMAS: APLICACIÓN DE ESCRITORIO EN JAVA Y BASE DE DATOS CON POSTGRESQL	48
<b>TOTAL DE HORAS DEL PROGRAMA</b>	<b>48 HS</b>

### Perfil de Ingreso

El Programa de Diplomado En Desarrollo De Sistemas: Aplicación De Escritorio En Java Y Base De Datos Con Postgresql va dirigido a todas aquellas Personas egresadas en Educación Media o estudiantes universitarios de la Carrera de Análisis de Sistemas Informáticos, con o sin experiencia en lenguaje de programación Java y bases de datos con MySQL o PostgreSQL.

### Perfil de Egresado

- ✓ Conoce y utiliza las herramientas de código abierto y distribución gratuita disponibles para la programación en Java, generación de reportes y sistemas de administración de bases de datos.
- ✓ Resuelve los diversos requerimientos de programación, con la aplicación de librerías, clases, métodos, etc.
- ✓ Evalúa los requerimientos de sistema y realizar una propuesta de solución aplicando técnicas diseño y programación en el desarrollo e implementación básica de un sistema informático.



# UTIC



## **Carga Horaria:**

- Reloj: 48 horas

## **Modalidad mientras dure la emergencia sanitaria**

Modalidad Virtual.

## **Requisitos para la inscripción:**

- a) Completar y firmar la solicitud de inscripción.
- b) Una fotocopia de Cédula de Identidad.
- c) Abonar los aranceles correspondientes al programa respectivo del Diplomado

**Sedes en las que está habilitado:** Todas las Sedes

## **Universidad Tecnológica Intercontinental**

Central de Informes: (021) 590 353 – \*590 Gratis desde Tigo

[www.utic.edu.py](http://www.utic.edu.py)