

TIPO DE PROYECTO:

PROYECTO ABP

ESPACIO CURRICULAR/MÓDULO:

PROGRAMADOR

EJE TEMÁTICO/RED DE CONCEPTOS:

PROGRAMACION  
BASE DE DATOS  
ETICA Y DEONTOLOGIA

PROBLEMÁTICAS/NECESIDADES:

La empresa SkyRoute S.R.L. actualmente no cuenta con un sistema digital que le permita gestionar de forma eficiente la venta de pasajes aéreos, el registro de clientes ni la administración de destinos. Este manejo manual o no informatizado limita la capacidad de respuesta, aumenta el margen de error y reduce la eficiencia operativa.

OBJETIVO GENERAL:

Desarrollar una aplicación de consola, para automatizar el proceso de gestion de clientes, destinos y ventas.

OBJETIVO ESPECÍFICO:

Incorporar conceptos de creación de códigos.  
Gestionar base de datos relacional.  
Implementación del botón de arrepentimiento.

FUNDAMENTACIÓN:

Abordar esta problemática mediante el desarrollo de una aplicación de consola permite iniciar la transformación digital de SkyRoute S.R.L. de forma gradual, con una solución funcional, económica y viable para una primera etapa. Automatizar los procesos de gestión de clientes, destinos y ventas ayuda a reducir errores humanos, mejora la organización y facilita la trazabilidad de las operaciones. Por otro lado, incorporar el botón de arrepentimiento asegura el cumplimiento legal con la normativa de protección al consumidor.

ACCIONES:

Consiste en un prototipo funcional en consola desarrollado en Python, que ofrece un menú interactivo para simular el funcionamiento del sistema de gestión de pasajes.

Este prototipo incluye:

- Un menú principal y submenús para gestionar clientes, registrar destinos, registrar ventas y consultar datos.
- La implementación de un botón de arrepentimiento, que permitirá anular una venta dentro del plazo de ley (en este caso 60 días).

Este desarrollo se acompaña con el diseño inicial de una base de datos relacional, que incluye la identificación de entidades clave, sus atributos y relaciones, y un diagrama entidad-relación que refleja la estructura lógica del sistema.

PRODUCTO FINAL:

Aplicación de consola, creada especialmente para nuestro cliente SkyRoute S.R.L., que permitirá la gestión de clientes, destinos y ventas, de esta agencia de viajes.