

# SISTEMA DE GESTION PARA AGENCIA DE VIAJES SKYROUTE



**TIPO DE PROYECTO:**

Tecnológico

**ESPACIO CURRICULAR/MÓDULO:**

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN – BASES DE DATOS – ÉTICA Y DEONTOLOGÍA

**EJE TEMÁTICO/RED DE CONCEPTOS:**

EN SKYROUTE S.R.L. SE INTEGRAN:  
PROGRAMACIÓN: DESARROLLO DE FUNCIONES Y LÓGICA EN PYTHON.  
BASES DE DATOS: DISEÑO Y GESTIÓN DE DATOS EN MYSQL.  
ÉTICA Y DEONTOLOGÍA: APLICACIÓN DE LEYES COMO EL BOTÓN DE ARREPENTIMIENTO, PROTECCIÓN DE DATOS Y PROPIEDAD INTELECTUAL.  
ESTOS EJES FORTALECEN HABILIDADES TÉCNICAS Y ÉTICAS DEL PERFIL PROFESIONAL, APLICADAS A UNA SOLUCIÓN REAL

**PROBLEMÁTICAS/NECESIDADES:**

En la actualidad, muchas empresas del sector aerocomercial necesitan sistemas informáticos que gestionen de manera eficiente la venta de pasajes, el registro de clientes y el control de operaciones.

Con este proyecto, vimos la necesidad de crear un sistema simple pero completo, que permita hacer todo eso desde un solo lugar. Además, pensamos que era importante tener en cuenta temas como cuidar los datos personales de los usuarios, cumplir con las leyes (como el botón de arrepentimiento) y respetar la propiedad del software que desarrollamos.  
Esta necesidad nos permitió aplicar lo que aprendimos en programación, bases de datos y ética profesional de una forma real, conectándolo con situaciones del mundo laboral.

**OBJETIVO GENERAL:**

DESARROLLAR UN SISTEMA INFORMÁTICO QUE PERMITA GESTIONAR LA VENTA DE PASAJES, EL REGISTRO DE CLIENTES Y LA ADMINISTRACIÓN DE DATOS, GARANTIZANDO LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMATIVAS ÉTICAS Y LEGALES VIGENTES.

**OBJETIVO ESPECÍFICO:**

- CREAR FUNCIONES PARA MANEJAR CLIENTES Y VENTAS EN PYTHON.
- DISEÑAR UNA BASE DE DATOS SEGURA EN MYSQL.
- IMPLEMENTAR EL BOTÓN DE ARREPENTIMIENTO PARA CANCELAR VENTAS.
- APLICAR LAS LEYES DE PROTECCIÓN DE DATOS Y PROPIEDAD INTELECTUAL.
- ASEGURAR LA PRIVACIDAD E INTEGRIDAD DE LA INFORMACIÓN.

**FUNDAMENTACIÓN:**

Este proyecto es importante porque ayuda a empresas a gestionar mejor sus ventas y clientes, haciendo el proceso más rápido y seguro.  
Tiene potencial para crecer y adaptarse a distintos servicios, y nos permite aplicar conocimientos técnicos y éticos clave para nuestra formación profesional.  
Además, contribuye a proteger los datos de los usuarios y promover un uso responsable de la tecnología en la sociedad.

**ACCIONES:**

División del proyecto en módulos Python.  
Conexión con base de datos MySQL.  
Implementación de interfaz por consola.  
Pruebas de registro, modificación y eliminación de datos.  
Aplicación de leyes de datos personales y propiedad intelectual.  
Trabajo colaborativo y control de versiones.

**PRODUCTO FINAL:**

Sistema de gestión funcional para una agencia de viajes, desarrollado en Python con conexión a MySQL. Permite administrar clientes, destinos y ventas, incluyendo la opción de anular ventas recientes mediante el botón de arrepentimiento. El código está modularizado, documentado y estructurado en carpetas. Se acompaña con archivos SQL y documentación ética.

INTEGRANTES: MARÍA LAURA ROSANO DNI 31116820  
FEDERICO BARTH DNI 32739193  
MARÍA BELÉN BARTH DNI 36139331  
VERONICA ANALIA GAGLIARDI DNI 32605956

TECNICATURA: CIENCIA DE DATOS E  
INTELIGENCIA ARTIFICIAL

COHORTE: 2025

DOCENTE: CHARLETTI CARLOS, HERNÁNDEZ ANAHÍ Y CONDE JULIAN