

SKYROUTE S.R.L.

SISTEMA DE GESTIÓN DE PASAJES AÉREOS

TIPO DE PROYECTO:

TECNOLÓGICO

ESPACIO CURRICULAR/MÓDULO:

TECNICATURA EN CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

EJE TEMÁTICO/RED DE CONCEPTOS:

- BASES DE DATOS RELACIONALES (MYSQL).
- PROGRAMACIÓN EN PYTHON.
- DERECHOS DEL CONSUMIDOR.
- ANÁLISIS DE DATOS PARA REPORTES.

PROBLEMÁTICAS/NECESIDADES:

- CENTRALIZACIÓN: FALTA DE SISTEMA INTEGRADO PARA GESTIONAR CLIENTES, DESTINOS Y VENTAS.
- LEGALIDAD: NECESIDAD DE IMPLEMENTAR EL "BOTÓN DE ARREPENTIMIENTO" SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.
- ANÁLISIS: REQUERIMIENTO DE REPORTES AUTOMATIZADOS PARA TOMA DE DECISIONES.

OBJETIVO GENERAL:

DESARROLLAR UN SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL PARA SKYROUTE S.R.L. QUE PERMITA ADMINISTRAR CLIENTES, DESTINOS, VENTAS Y GARANTIZAR EL DERECHO DE ARREPENTIMIENTO.

OBJETIVO ESPECÍFICO:

- IMPLEMENTAR UNA BASE DE DATOS RELACIONAL PARA ALMACENAR INFORMACIÓN DE CLIENTES, DESTINOS Y VENTAS.
- CREAR UNA INTERFAZ DE CONSOLA PARA GESTIONAR OPERACIONES BÁSICAS.
- INTEGRAR EL "BOTÓN DE ARREPENTIMIENTO" PARA ANULACIÓN DE COMPRAS.
- GENERAR REPORTES DE VENTAS Y ESTADÍSTICAS.

FUNDAMENTACIÓN:

EL PROYECTO SURGE COMO SOLUCIÓN A LA GESTIÓN MANUAL DE PASAJES AÉREOS, AUTOMATIZANDO PROCESOS CLAVE Y GARANTIZANDO EL CUMPLIMIENTO LEGAL (LEY DE DEFENSA DEL CONSUMIDOR). COMBINA CONCEPTOS DE PROGRAMACIÓN EN PYTHON, DISEÑO DE BASES DE DATOS (MYSQL) Y ANÁLISIS DE DATOS, ALINEADOS CON LOS OBJETIVOS DE LA TECNICATURA.

ACCIONES:

- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE LA BASE DE DATOS (TABLAS: CLIENTES, DESTINOS, VENTAS, BOTON_ARREPENTIMIENTO).
- DESARROLLO DE MENÚS INTERACTIVOS EN CONSOLA CON PYTHON.
- INTEGRACIÓN DE CONSULTAS SQL PARA REPORTES Y FILTROS.

PRODUCTO FINAL:

- SISTEMA FUNCIONAL EN CONSOLA QUE PERMITE:
- REGISTRAR/MODIFICAR CLIENTES Y DESTINOS.
- GESTIONAR VENTAS Y APLICAR ANULACIONES.
- GENERAR REPORTES DE VENTAS POR CLIENTE, DESTINO O PERÍODO.

INTEGRANTES:

- * ALVAREZ PEREDO GONZALO EZEQUIEL
- * RUBATTO BIRRI MARTINA ALUMINÉ
- * IBARRA LEANDRO MARTÍN

TECNICATURA: CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

DOCENTES:

- * CHARLETTI CARLOS
- * HERNÁNDEZ ANAHÍ
- * CONDE JULIAN

COHORTE: 2025