



# UNIVERSIDAD DE SAN FRANCISCO XAVIER

## FACULTAD DE TECNOLOGÍA

SUCRE - BOLIVIA



**Carrera Ingeniería de Sistemas - Ingeniería en Ciencias de la Computación**

**Laboratorio 3 – php Base de Datos**

**Semestre 1-2023**

1. Se requiere hacer un sistema para la gestión de un hotel que permita manejar las habitaciones de acuerdo al tipo de habitación, registrar clientes y realizar reservas de habitaciones, páralo cual es necesario:

- Crear la Base de Datos bd\_hotel
- Crear las tablas:
  - tipo\_habitaciones (id int ,descripcion varchar(70) ,numero\_camas tinyint)
  - habitaciones (id int, nro int , idtipohabitacion int, banoprivado bit,espacio decimal (7,2) ,precio decimal (7,2) )
  - fotos\_habitaciones (id int, idhabitacion int , fotografía varchar(50) )
  - reservas (id int ,codigoreserva varchar(5),fechaingreso date, fechasalida date, idhabitacion,precio decimal(7,2) , pagada bit,nombre varchar(45),apellidos varchar(40),correoelectronico varchar(70))
- Realizar las operaciones CRUD para las tablas tipo\_habitaciones ,habitaciones

2. Incorporar el sistema de autenticación para el administrador y el recepcionista

En la Base de Datos bd\_hotel

- Crear las tablas:
  - usuarios (id int ,correo varchar(40) ,password varchar(40), nombres varchar(40),apellidos varchar(40),idrol int, estado char(1))
  - roles (id int,descripcion varchar(40))
    - Llenar la tabla con los valores 1 ,Administrador ,2 Recepcionista
- Realizar las operaciones CRUD para las tablas usuarios con sus roles la opción eliminar no borra la tabla solamente cambia el estado a E.
- Crear el sistema de logueo para el administrador y el recepcionista, que crea la variable de sesión nombre , el idrol, y descripción