

**Universidad Politécnica de Victoria**  
**Tecnología y Aplicaciones Web**

**Proyecto: Reservación de hotel.**

**Descripción:**

El dueño de un hotel le pide desarrollar un sistema para consultar sobre las habitaciones disponibles y reserva de las mismas de su hotel. El hotel posee 3 tipos de habitaciones: simple, doble y matrimonial; y dos tipos de clientes: habituales y esporádicos. Una reserva viene determinada por los datos del cliente, los datos de la habitación, la fecha de entrada y el número de días que estará ocupada la habitación.

Adicionalmente, el recepcionista del hotel debe poder hacer las siguientes operaciones:

1. Obtener un listado de las habitaciones de acuerdo a su tipo.
2. Consultar habitaciones de acuerdo a su precio.
3. Generar y consultar una reservación con los datos de la misma: número de reserva, tipo de habitación y noches de hospedaje.
4. Consultar habitaciones y ver sus imágenes en pantalla.
5. Reservar una habitación especificando el número de habitación, nombre de cliente y número de reservación.
6. Eliminar y modificar reservaciones especificando el número de reserva.

Por otro lado, el administrador podrá usar el sistema para:

- A. Crud de habitaciones.
- B. Crud de cliente.
- C. Calcular las ganancias que se tendrán en un mes específico (considere que todos los meses se calcularán bajo 30 días).

**Entregables:**

- I. Diagrama de clases de la implementación (usar arquitectura MVC).
- II. Código debidamente documentado al 100%.
- III. Programarlo bajo el paradigma MVC en PHP.

El trabajo se manejará de manera individual y deberá estar disponible en Github y en un servidor web de desarrollo, se deberá compartir los URL por la entrega de elearning.

Así mismo se deberá compartir el proyecto del servidor (para ver el avance de codificación) a través de **codeanywhere.com** a la cuenta [systemas@gmail.com](mailto:systemas@gmail.com) con privilegios de EDIT.

**Éxito.!**