



Retos para Curso Automatización de Pruebas Móviles

Consideraciones

1. El reto debe ser solucionado en Java
2. Ambos retos deben estar en el mismo *proyecto/repositorio*
3. Puedes alojar tu solución en **GitHub** con el código o un **.zip**
4. Puedes enviar tu solución por medio de correo electrónico o en el formulario en nuestra página.
 - a. Si optas por el .zip. Por favor enviarlo vía correo electrónico adjuntando el enlace de descarga. info@qaconf.co
5. **Fecha límite de entrega:** 26 Marzo
6. **Fecha anuncio de los participantes:** 28 Marzo
7. Únete a nuestra [comunidad de whatsapp](#) para que te enteres de avances y próximas noticias

Reto 1: Sistema de Reservas de Habitaciones

Descripción:

Diseña un sistema simple de reservas de habitaciones para un hotel. Cada habitación tiene un número, un tipo (individual, doble, suite), y un estado (disponible u ocupado).

Requisitos:

- Implementar una clase **Habitación** con los atributos mencionados.
 - Crear una clase **Hotel** que permita:
 - Agregar habitaciones.
 - Reservar una habitación disponible de un tipo específico.
 - Liberar una habitación ocupada.
 - La reserva debe cambiar el estado de la habitación a "ocupado".
 - Manejar excepciones si no hay habitaciones disponibles.
-



Reto 2: Sistema de Gestión de Tareas Pendientes

Descripción:

Creas un sistema para gestionar tareas pendientes en una **lista**. Cada tarea tiene *una descripción, una prioridad (alta, media o baja) y un estado (pendiente o completada)*.

Requisitos:

- Implementar una clase **Tarea** con atributos:
 - descripción (texto)
 - prioridad (alta, media, baja)
 - estado (pendiente, completada)
- Implementar una clase **GestorTareas** que permita:
 - Agregar una nueva tarea a la lista.
 - Marcar una tarea como completada.
 - Eliminar tareas completadas.
 - Mostrar las tareas ordenadas por prioridad (alta primero).