



CheckInOne

# Proyecto: CheckInOne (Reservas de Hoteles)

nombre del proyecto: CheckInOne

## 1) definicion del proyecto

tipo de solucion: plataforma de reservas de hoteles

### descripcion:

CheckInOne es una aplicación creada para facilitar la búsqueda de alojamiento y ayudar a elegir estadias de manera clara y rápida. Ofrece una interfaz accesible para usuarios finales y un panel de administración donde se pueden registrar, listar y eliminar hoteles.

### problema identificado:

Los usuarios suelen tardar demasiado en encontrar alojamiento adecuado porque la informacion está dispersa, mal organizada o presentada sin claridad. además, los administradores necesitan una forma simple y rápida de actualizar el catálogo de hoteles

### objetivo del Sprint 1:

Construir la estructura visual completa del sitio, establecer la identidad visual, implementar un CRUD básico de hoteles, habilitar la visualización de productos, integrar el backend en Java Spring Boot con MySQL y ejecutar pruebas iniciales de calidad.

## 2) identidad de marca (UX/UI)

nombre tentativo: checkinone

Concepto visual: moderno, limpio y orientado al turismo

### Paleta de colores propuesta:

- Primario: #2A7BE4 (azul hotel)
- Secundario: #1A3D6B (azul profundo)
- Fondo: #F4F7FA
- Texto principal: #1A1A1A
- Acento: #FFC04D (amarillo cálido)



**tipografías:**

- Títulos: Poppins
- Texto: Roboto

**wireframe:**

- Home: buscador + categorías + hoteles recomendados.
- Detalle del hotel: imágenes + descripción.
- Panel admin: tabla con Id, Nombre y Acciones.

### 3) Planificación del Sprint 1 (Scrum)

**Duración estimada:** 1 semana

**Roles asumidos:** Scrum Master, UX/UI, Frontend, Backend, QA, Infra.

**User Stories del Sprint 1:**

1. Crear el header del sitio.
2. Diseñar y definir el main con buscador, categorías y recomendaciones.
3. Registrar nuevos hoteles desde el panel admin.
4. Mostrar hoteles en el home (máx. 10 aleatorios).
5. Ver detalle del hotel.
6. Mostrar galería de imágenes.
7. Crear footer.
8. Paginación de productos.
9. Panel de administración (acceso /administracion).
10. Listado de hoteles.
11. Eliminar hotel.

**Entregables del Sprint:**

- Frontend base construido.
- Backend operativo con API CRUD.
- Base de datos creada.
- Documentación de diseño.
- Casos de prueba ejecutados.

## 4) Design Thinking – Problema y Necesidad del Usuario

### **Empatizar:**

Usuarios que buscan alojamiento con rapidez pero se frustran con páginas desordenadas o lentas.

### **Definir:**

Necesitan ver información clara, imágenes útiles, disponibilidad y poder comparar alternativas sin esfuerzo.

### **Idear:**

Crear una interfaz equilibrada con categorías, listados claros y un panel interno simple.

### **Prototipar:**

Diseño de wireframes y estructura del frontend (header, main, detail, gallery).

## 5) Tecnologías Aplicadas

- **HTML + CSS:** estructura y estilo del sitio.
- **JavaScript / React.js:** componentes, estados, renderizado dinámico.
- **Java:** lógica del backend.
- **Spring Boot:** API REST, validaciones, endpoints CRUD.
- **MySQL:** tabla “hoteles” con persistencia real.
- **Agile Scrum:** planificación del Sprint y user stories.
- **Design Thinking:** definición del problema y enfoque centrado en el usuario.
- **Testing QA:** casos de prueba del Sprint.

## 6) Arquitectura General del Proyecto

### **Frontend (React):**

- Componentes: Header, Footer, Home, ProductCard, Detail, Gallery, AdminPanel.
- Fetch al backend vía Axios/Fetch.

### Backend (Spring Boot):

- Controladores: HotelController.
- Servicios: HotelService.
- Repositorios: JPARepository.
- Validación de duplicados.

### Base de datos (MySQL):

Tabla: hoteles

- id
- nombre
- descripcion
- imagenes (URL)

## 7) Testing – Casos de Prueba

Caso	Acción	Resultado Esperado
1	Ingresar al sitio	El header se muestra fijo en la parte superior
2	Registrar un hotel desde el panel admin	El hotel aparece en el listado
3	Intentar registrar un hotel con nombre duplicado	Aparece mensaje de error “nombre ya registrado”
4	Abrir el home	Se muestran máx. 10 hoteles aleatorios
5	Ingresar a un hotel	Se muestra descripción + galería de imágenes
6	Eliminar un hotel	El hotel desaparece del listado
7	Abrir /administracion desde dispositivo móvil	Aparece mensaje “No disponible en versión móvil”