

Hoja de Ruta HOTELERIA

Actividades	Responsable	Fecha Inicio	Fecha Fin	Estado	Comentarios
Planificación del Proyecto	Briam Garcia	18 ago 2024	19 ago 2024	COMPLETO	Definir el alcance, objetivos y requisitos del proyecto.
Análisis de Requisitos Funcionales	Briam Garcia	21 ago 2024	21 ago 2024	COMPLETO	Recopilar y documentar requisitos del cliente.
Diseño de la Arquitectura	Mario Godoy, Walter Garcia, Briam Garcia, Carlos Paredes y Andy Lutin	20 ago 2024	22 ago 2024	COMPLETO	Crear diagramas de arquitectura, flujos de datos, y diseño de base de datos.
Selección de Tecnologías	Mario Godoy, Walter Garcia, Briam Garcia	22 ago 2024	22 ago 2024	COMPLETO	Evaluar y seleccionar herramientas y frameworks (React, Spring Boot, Azure, etc.).
Configuración del Entorno de Desarrollo	Mario Godoy, Walter Garcia, Briam Garcia, Carlos Paredes y Andy Lutin	23 ago 2024	24 ago 2024	COMPLETO	Configuración de IDEs, repositorios, dependencias y herramientas de CI/CD.
Diseño de Base de Datos	Mario Godoy, Walter Garcia, Briam Garcia, Carlos Paredes	24 ago 2024	25 ago 2024	COMPLETO	Diseñar el esquema de base de datos, definir tablas y relaciones.
Creación de la Base de Datos	Mario Godoy	26 ago 2024	26 ago 2024	COMPLETO	Crear la base de datos en SQL Server, configurar la autenticación y las conexiones.
Creación de Relaciones de Base de Datos	Mario Godoy	26 ago 2024	26 ago 2024	COMPLETO	Implementar las relaciones entre tablas, claves foráneas y restricciones.
Optimización Inicial de la Base de Datos	Mario Godoy, Carlos Paredes,	28 ago 2024	30 ago 2024	COMPLETO	Crear índices y optimizar consultas

	Andy Lutin				para mejorar el rendimiento.
Diseño del Modelo de Datos en Spring	Mario Godoy, Carlos Paredes, Andy Lutin	30 ago 2024	3 sept 2024	COMPLETO	Crear entidades y mapeos JPA basados en el esquema de la base de datos.
Desarrollo de APIs CRUD	Mario Godoy, Carlos Paredes, Andy Lutin	3 sept 2024	9 sept 2024	COMPLETO	Implementar APIs para operaciones CRUD en las entidades principales.
Implementación de Seguridad en Back-End	Mario Godoy, Carlos Paredes, Andy Lutin	9 sept 2024	16 sept 2024	COMPLETO	Configurar Spring Security con JWT para autenticación y autorización.
Implementación de Servicios de Negocio	Mario Godoy, Carlos Paredes, Andy Lutin	11 sept 2024	16 sept 2024	COMPLETO	Implementar lógica de negocio y servicios.
Desarrollo de Repositorios Custom	Mario Godoy, Carlos Paredes, Andy Lutin	13 sept 2024	17 sept 2024	COMPLETO	Crear consultas personalizadas en los repositorios JPA.
Testing Unitario en Back-End	Mario Godoy	20 sept 2024	21 sept 2024	PENDIENTE	Crear pruebas unitarias para los servicios y controladores
Integración de APIs REST en Front-End	Briam Garcia y Walter Garcia	21 sept 2024	3 oct 2024	PENDIENTE	Conectar el front-end con el back-end mediante llamadas a las APIs REST.
Diseño de la Interfaz de Usuario	Briam Garcia y Walter Garcia	23 sept 2024	26 sept 2024	PENDIENTE	Crear wireframes y prototipos de la interfaz de usuario.
Implementación de Componentes UI en React	Briam Garcia y Walter Garcia	25 sept 2024	4 oct 2024	PENDIENTE	Desarrollar componentes reutilizables en React.
Gestión de Estado en Front-End (Redux)	Briam Garcia y Walter Garcia	25 sept 2024	29 sept 2024	PENDIENTE	Implementar la gestión de estado global para la aplicación.

Validación de Formularios y Manejo de Errores	Briam Garcia y Walter Garcia	30 sept 2024	1 oct 2024	PENDIENTE	Implementar validación de formularios y manejo de errores en el front-end.
Pruebas Unitarias en Front-End	Mario Godoy, Carlos Paredes	1 oct 2024	1 oct 2024	PENDIENTE	Escribir pruebas unitarias para componentes y servicios en el front-end.
Optimización de la Aplicación Front-End	Briam Garcia y Walter Garcia	2 oct 2024	4 oct 2024	PENDIENTE	Optimizar el rendimiento del front-end (carga, renderizado, etc.).
Configuración de Infraestructura en Azure	Mario Godoy	3 oct 2024	4 oct 2024	PENDIENTE	Configurar el entorno en Azure (máquinas virtuales, redes, seguridad, etc.).
Despliegue de Base de Datos en Azure	Mario Godoy , Andy Lutin	5 oct 2024	6 oct 2024	PENDIENTE	Crear y configurar la base de datos en Azure SQL Database.
Configuración de CI/CD en Azure DevOps	Mario Godoy , Carlos Paredes	7 oct 2024	7 oct 2024	PENDIENTE	Configurar pipelines de CI/CD para despliegues automáticos.
Despliegue del Back-End en Azure App Service	Mario Godoy	9 oct 2024	9 oct 2024	PENDIENTE	Desplegar la aplicación Spring Boot en Azure App Service.
Despliegue del Front-End en Azure Static Web Apps	Briam Garcia, Walter Garcia	10 oct 2024	10 oct 2024	PENDIENTE	Desplegar la aplicación React en Azure Static Web Apps.
Configuración de Balanceo de Carga en Azure	Pendiente	11 oct 2024	12 oct 2024	PENDIENTE	Implementar y configurar un balanceador de carga para la aplicación.
Monitoreo y Logging en Azure	Pendiente	13 oct 2024	13 oct 2024	PENDIENTE	Configurar Azure Monitor y Azure Log Analytics para monitoreo y logging.
Pruebas de Carga y Estrés	Mario Godoy, Walter Garcia, Briam	15 oct 2024	15 oct 2024	PENDIENTE	Ejecutar pruebas de carga y estrés para

	Garcia, Carlos Paredes y Andy Lutin				asegurar la escalabilidad.
Pruebas de Integración Finales	Mario Godoy, Walter Garcia, Briam Garcia, Carlos Paredes y Andy Lutin	16 oct 2024	17 oct 2024	PENDIENTE	Realizar pruebas de integración completas, asegurando la funcionalidad global.
Revisión de Seguridad y Compliance	Mario Godoy, Walter Garcia, Briam Garcia, Carlos Paredes y Andy Lutin	18 oct 2024	19 oct 2024	PENDIENTE	Verificar que la aplicación cumpla con las normativas y estándares de seguridad.
Optimización Final de Base de Datos	Mario Godoy, Walter Garcia, Carlos Paredes	21 oct 2024	23 oct 2024	PENDIENTE	Ajustar el rendimiento de la base de datos antes del lanzamiento.
Revisión de Código	Mario Godoy, Walter Garcia, Briam Garcia, Carlos Paredes y Andy Lutin	24 oct 2024	24 oct 2024	PENDIENTE	Revisión de código final, corrección de errores y mejoras sugeridas.
Despliegue en Producción	Mario Godoy	25 oct 2024	25 oct 2024	PENDIENTE	Despliegue de la aplicación en el entorno de producción
Monitoreo Post-Despliegue	Mario Godoy, Walter Garcia	25 oct 2024	25 oct 2024	PENDIENTE	Monitorear el comportamiento de la aplicación en producción y realizar ajustes.
Documentación Técnica Completa	Mario Godoy, Walter Garcia, Briam Garcia, Carlos Paredes y Andy Lutin	10 oct 2024	25 oct 2024	PENDIENTE	Crear y organizar la documentación técnica para desarrollo y mantenimiento.
Documentación de Usuario	Mario Godoy, Walter Garcia, Briam Garcia, Carlos Paredes y Andy Lutin	10 oct 2024	25 oct 2024	PENDIENTE	Redactar manuales y guías para usuarios finales.
Mantenimiento y Soporte Continuo	Mario Godoy, Walter Garcia, Briam Garcia, Carlos Paredes y Andy Lutin	26 oct 2024	26 oct 2024	PENDIENTE	Mantenimiento de la aplicación, soporte técnico y mejoras continuas.