1. Análisis y Diseño
2. Identifique si la historia requiere incluir notas o aclaraciones adicionales

Si, una vez analizada la historia se logra evidenciar que hace falta cierta información base que me permita una implementación optima del ejercicio; para lograr obtener estas interrogantes me base en interpretar el actor administrador en el momento justo de realizar una reserva. Lo que me llevo al siguiente listado de aclaraciones:

* Aclarar si existe diferencia entre tipo y tamaño de habitación
* Aclarar si es permitida la cancelación de una reservación
* Aclarar si una reservación activa es posible extenderla

Como nota, se podría incluir:

* Proceso de pago, como por ejemplo si se requiere pago anticipado para reservación

1. Realice el desglose del trabajo que sería necesario realizar para implementar esta historia.

* Toma de requerimientos
* Levantamiento inicial
* Entrevistas
* Análisis de riesgo
* Definición de requisitos y requerimientos
* Diseños del sistema.
* Modelo de negocio
* Diseño de casos de uso
* Diseño de modelo relacional (SQL)
* Interfaz de usuario
* Desarrollo del sistema.
* Entorno desarrollo
* Arquitectura del sistema
* Buenas prácticas y estándares de programación
* Ejecución de prueba
* Pruebas unitarias
* Pruebas de integración
* Pruebas de funcionalidad
* Servidor con los siguientes servicios
* Motor de base datos (MySQL)
* Servidor web (nginx/apache)
* Lenguaje de programación (php)
* Despliegue del sistema
* Dominó o una dirección IP fija
* Infraestructura de red

1. Escriba un caso de prueba para la historia

* **Identificador:** tsrhm-1
* **Título:** consulta disponibilidad para reservación de habitación
* **Descripción:** ejecutar proceso de consulta disponibilidad para reservación de habitación múltiple ejecutada desde un usuario administrador, validando las fechas indicadas por el huésped y requisitos adicionales de validación
* **Pasos:**

1. Abrir aplicación en explorador web ingresando url www.reservatuhotel.com
2. Dar click en menú “reservas” localizado en la parte superior de la pagina
3. Dar click en botón “nuevo”
4. En el formulario visualizado, seleccione fecha inicial de reserva
   1. Dar click en icono de calendario ubicado en extremo derecho de la opción “fecha inicial”
   2. En calendario ilustrado ubicar fecha según año, mes y día.
   3. Dar click en día especifico
5. En el formulario visualizado, seleccione fecha final de reserva
   1. Dar click en icono de calendario ubicado en extremo derecho de la opción “fecha final”
   2. En calendario ilustrado ubicar fecha según año, mes y día
   3. Dar click en día especifico
6. En formulario visualizado, seleccione tipo de habitación
   1. Dar click en opción tipo de habitación
   2. En listado desplegado seleccione con un click la opción preferida
7. Dar click en botón “consulta disponibilidad”

* **Resultados esperados:** Se mostrará listado de habitaciones disponibles según la información ingresada en el formulario, donde el administrador podrá seleccionar la habitación preferida y posterior diligenciar los datos del huésped culminando así con la reservación exitosa de la habitación. Dado el caso no existan habitaciones disponibles se mostrará mensaje informativo.

1. Base de Datos

Ver solución en Directorio BaseDeDatos dentro de repositorio informado

1. Desarrollo

Repositorio informado