

Informe artefactos del proyecto PIA

Hotel Roquet

Nicolas Camargo Montoya

Jaider Gustavo Parra Daza

Santiago Castiblanco Murillo

UNINPAHU – 2023

INTRODUCCION

En el siguiente informe se verá reflejado cada uno de los pasos y progresos en las actividades realizadas en el proyecto de un sistema de reservas en información llamado Hotel Roquet donde en colaboración del equipo de trabajo “Nicolas Camargo, Jaider Parra y Santiago Castiblanco” se desarrolla este sistema para un hotel.



DESARROLLO DEL PROYECTO

DESARROLLO TECNICO:

En el proyecto se hace uso de las siguientes herramientas tecnológicas:

HTML y CSS esto por el lado de la parte grafica de la página o la interfaz de usuario.

PHP para la conexión de la base de datos con la parte grafica generando la parte lógica del sistema.

MYSQL esto por el lado de la base de datos y almacenamiento de datos e información del usuario.



Visual Studio Code

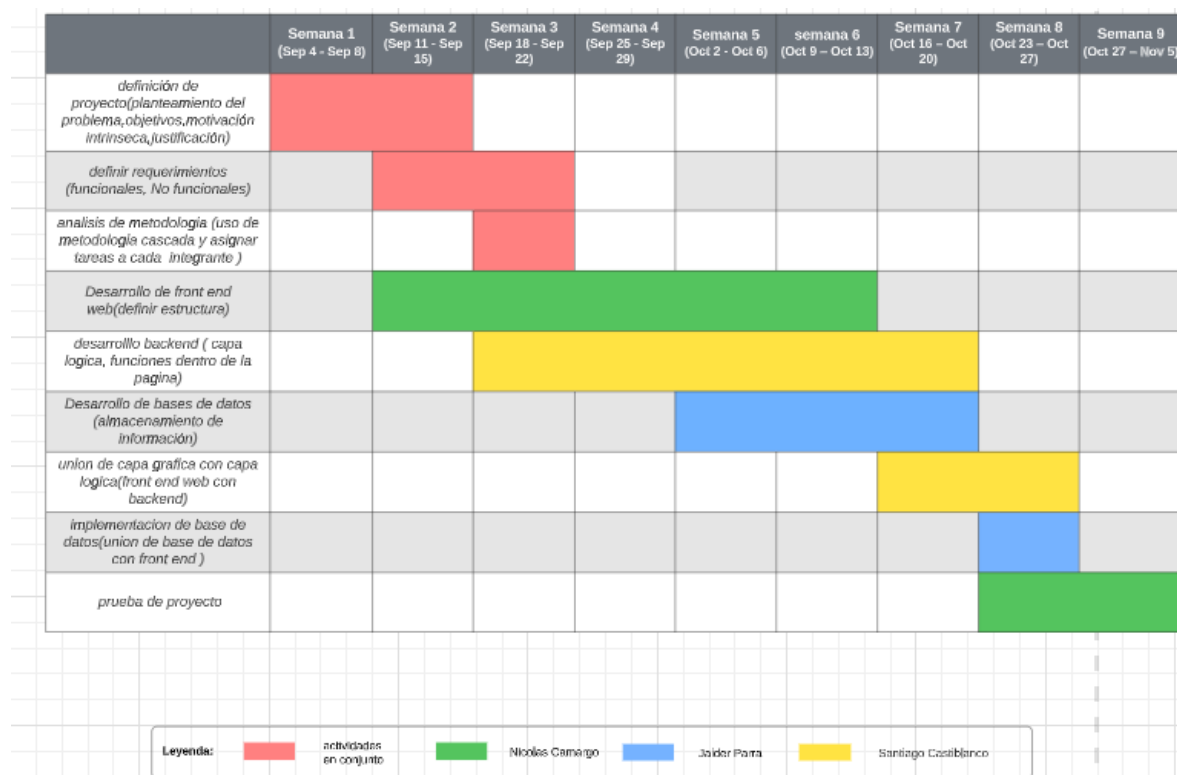


+



PLANIFICACIÓN

Para facilitar la gestión y el seguimiento de nuestro proyecto, hemos empleado un Diagrama de Gantt que se ha convertido en una herramienta invaluable. Este diagrama nos ha permitido visualizar claramente el cronograma del proyecto, identificar las tareas clave, asignar responsabilidades y establecer plazos específicos. Gracias a esta representación visual, hemos podido planificar nuestras actividades de manera más efectiva y asegurarnos de que todos los miembros del equipo estén alineados en cuanto a los hitos y los plazos de entrega. El Diagrama de Gantt ha sido fundamental para garantizar que el proyecto se desarrolle de manera eficiente y que se cumplan los objetivos en el tiempo previsto.



INTERFAZ DE USUARIO

En este espacio vemos la parte visual que hemos desarrollado para el usuario que atrae al usuario e interactúa con él de manera funcional;



¡Conoce Nuestros Planes!

Todo incluido

Adicional a las Comodidades y Servicios Incluidos en los alojamientos, cuenta con:

- Desayuno Tipo Clásico 7:00 a 9:00 a.m. (Huevos al gusto, bebida caliente, jugo natural y canasta de pan)
- Almuerzo 12:00 a 2:00 p.m. (Cerdo Anapoima ó Pollo Thai ó Spaghettis Teriyaki ó Arroz Anapoima y bebida)
- Cena Ligera 5:00 a 7:00 p.m. (Hamburguesa Especial ó Sandwich Anapoima ó Alitas B.B.Q ó Suprema de Frutas y Bebida)



-BASES DE DATOS

La base de datos se diseñó para el seguimiento de reservas (nombre del cliente, servicio de habitación, número de personas, fecha de reserva, método de pago) y mucho más.

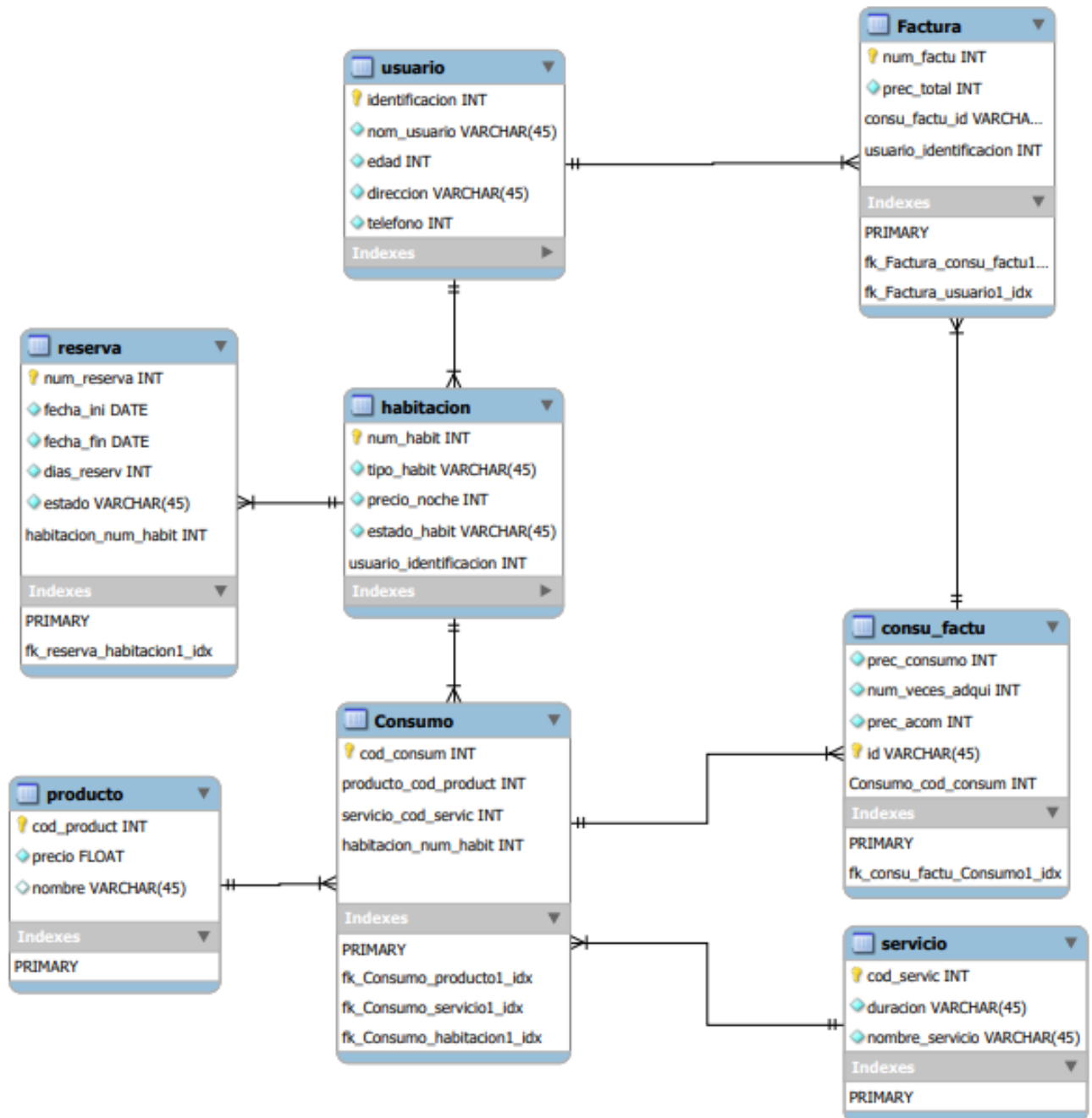
The image displays two mobile application screens for hotel reservations. The left screen, titled 'Reserva Suite family', contains a form with the following fields: 'Nombre:' (text input), 'identificacion:' (text input with a dropdown arrow), 'Número de personas:' (text input with a dropdown arrow), 'Fecha inicio:' (date picker showing 'dd / mm / aaaa'), 'Fecha final:' (date picker showing 'dd / mm / aaaa'), and 'metodo de pago:' (dropdown menu with 'efectivo' selected). A blue button labeled 'siguiente' is at the bottom. The right screen, titled 'Reserva tu estancia', contains a form with: 'Nombre:' (text input with placeholder 'Ingresa tu nombre'), 'Tipo de suite:' (dropdown menu with 'Suite Junior' selected), 'Número de personas:' (text input with a dropdown arrow), 'Fechas:' (date picker showing 'dd / mm / aaaa'), and 'Método de Pago:' (dropdown menu with 'Efectivo' selected). A blue button labeled 'Reservar' is at the bottom.

Aquí se pueden descargar los archivos DML y DDL

DML: <https://www.mediafire.com/file/ojghoqcn9k4doto/DML.sql/file>

DDL: <https://www.mediafire.com/file/uo29xbxpybc36ry/DDL+hotel.sql/file>

Y a continuación encontrara los diagramas de entidad relación



-Colaboración con el hotel

Entrevista

Hemos tenido una entrevista con un gerente de un hotel para comprender las necesidades dentro del software para promocionar su hotel sus los requisitos, esto fue de gran ayuda para tener una orientación clara frente a el proyecto



Aquí puede ingresar a la recreación escrita de la entrevista realizada en el hotel Gales:

<https://www.mediafire.com/file/1exjf5h7eec1vda/Entrevista+original.docx/file>

4. Investigación y aprendizaje

Para llegar a este punto en el proyecto, hemos llevado a cabo una investigación exhaustiva. Esto abarca la revisión de tutoriales en línea, la consulta de videos instructivos y la revisión de documentos pertinentes.

Nuestras búsquedas se basaron en los siguientes temas en específico:







- Tutorial sobre HTML y CSS.
- La creación de la base de datos en PHP
- Guía sobre mejores prácticas en SQL.
- Entrevistas a empresarios.
- Interfaz de usuario.

Todas estas investigaciones y búsquedas en terreno formaron una parte fundamental de nuestro trabajo, fortaleciendo aún más nuestra comprensión y nuestro enfoque en el proyecto.

- Requisitos funcionales y no funcionales

En el contexto de nuestro proyecto de reserva de hotel, hemos identificado una serie de requisitos esenciales, tanto funcionales como no funcionales, que serán los pilares que guiarán nuestro trabajo. Cada uno de los tres estudiantes involucrados ha contribuido con sus experiencias y conocimientos para definir estos requisitos de manera integral. Los requisitos funcionales se centran en las capacidades específicas que nuestro sistema de reserva de hotel debe poseer para satisfacer las necesidades de los usuarios, mientras que los requisitos no funcionales abordan aspectos críticos como el rendimiento, la seguridad y la escalabilidad. En este documento, presentaremos una descripción detallada de estos requisitos, destacando su importancia y relevancia para el éxito de nuestro proyecto de reserva de hotel.

Sistema de software

Requisitos funcionales		Requisitos NO funcionales	
	Qué hace el sistema		Cómo debe ser el sistema
	Características del producto		Propiedades del producto
	Requerimientos del usuario		Expectativas del usuario

Los documentos de cada estudiante se pueden descargar en el siguiente link:

<https://www.mediafire.com/file/5ex1fmx6q2proc/requerimientos+3.docx/file>

- Repositorio en GitHub

Gracias al empleo de un repositorio en GitHub, hemos logrado simplificar la gestión del código fuente y promover una colaboración fluida entre los miembros del equipo. Hemos establecido un repositorio exclusivo para nuestro proyecto, lo que nos ha permitido almacenar y mantener una versión controlada de todos nuestros archivos de código de manera efectiva. GitHub, además, ha habilitado la colaboración en tiempo real, ya que los integrantes del equipo pueden trabajar en sus propias ramas, proponiendo modificaciones, llevando a cabo revisión de código y fusionar contribuciones de forma eficaz. Este enfoque ha mejorado la organización del proyecto y la transparencia en el desarrollo, garantizando la sincronización de todos los miembros del equipo y el progreso efectivo del proyecto, contribuyendo así a la calidad y el éxito de nuestro trabajo.



https://github.com/nicolascamargom/Proyecto_hotel_roquet/tree/62b8697f0fde189567cce221df65d36ace2c31e7#proyecto_hotel_roquet