**Universidad del Valle de Guatemala**

**Departamento de Mantenimiento de Software**

Attn: Harry Debroy, Director

Fecha: 21 de noviembre del 2024

Estimado Sr. Debroy:

Nos dirigimos a usted en nuestra calidad de estudiantes del Departamento de Ingeniería en Ciencias de la Computación y Tecnologías de la Información para hacer entrega formal del proyecto titulado como **“Sistemas de Registro de Antecedentes Médicos ‘SANITAS’ para la Universidad del Valle de Guatemala”,** desarrollado como parte del curso de Ingeniería en Software.

Este proyecto ha sido diseñado con el objetivo de optimizar el proceso de registro y gestión de antecedentes médicos dentro de la universidad, ofreciéndonos dos interfaces diferenciadas: una para las doctoras y otra para los pacientes. La interfaz de las doctoras permite buscar pacientes, ver y registrar antecedentes médicos, registrar citas de los pacientes y exportar datos necesarios. Por otro lado, la interfaz para paciente facilita el registro de antecedentes médicos sin la necesidad de acudir físicamente a la clínica médica.

De acuerdo con la solicitud de los ingenieros César Rodas, líder de equipo, y Marvin Gonzales, jefe de Arquitectura de Software, hemos procedido con la entrega del código fuente y demás archivos relevantes a través del repositorio compartido por los ingenieros en Bitbucket. Dentro de este repositorio, encontrará un árbol descriptivo del proyecto y documentos con explicaciones detalladas de sobre el contenido, lo cual facilitará su comprensión y manejo técnico.

El equipo responsable de este proyecto está compuesto por los siguientes estudiantes:

1. Flavio André Galán Donis
2. Madeline Nahomy Castro Morales
3. Aroldo Xavier López Osoy
4. Daniel Eduardo Dubon Ortiz
5. Bianca Renata Calderón Caravantes
6. Ángel Martín Ortega Yung

Confiamos en que este sistema constituirá una valiosa adición a la infraestructura de la Universidad del Valle de Guatemala, contribuyendo significativamente a la eficiencia y accesibilidad de los servicios médicos para los estudiantes, colaboradores y visitantes.

Agradecemos de antemano su colaboración y apoyo continuo, y quedamos a su disposición para resolver cualquier duda o atender cualquier requerimiento adicional durante la fase de implementación del sistema y posteriormente.

Atentamente,

f. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Flavio André Galán Donis,

Líder de equipo del proyecto SANITAS

[gal22386@uvg.edu.gt](mailto:gal22386@uvg.edu.gt)

Supervisado y Aprobado por:

f. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ing. César Rodas,

Líder de Equipo

f. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ing. Marvin Gonzales,

Jefe de Arquitectura de Software

Recibido por:

f. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Harry Debroy,

Director del Departamento de Mantenimiento de Software de la Universidad del Valle de Guatemala

Fecha de recepción: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Anexo: Estructura del Repositorio Bitbucket**

Adjuntamos a continuación la estructura del repositorio Bitbucket para el proyecto **"Sistemas de Registro de Antecedentes Médicos ‘SANITAS’"**, donde se alojan todos los códigos fuente y documentos relacionados. Esto incluye archivos de configuración, scripts de base de datos, documentación y wireframes, entre otros, organizados de la siguiente manera:

Sanitas

|-- LICENSE # Archivo de licencia que especifica los términos y condiciones de uso del proyecto.

|-- README.md # Archivo que proporciona una descripción general y guía del proyecto.

|-- conf.json # Archivo de configuración en formato JSON que contiene parámetros y ajustes de la aplicación.

|-- database # Carpeta que contiene scripts y archivos relacionados con la base de datos.

| |-- init.sql # Script SQL para inicializar la base de datos con tablas y estructuras básicas.

| |-- inserts.sql # Script SQL con instrucciones INSERT para poblar la base de datos con datos iniciales.

| `-- tables.sql # Script SQL que define las tablas y esquemas de la base de datos.

|-- documents # Carpeta que almacena documentos relacionados con el proyecto.

| |-- Entrega Final # Documentos finales entregados al completar el proyecto.

| | |-- Bugs Doctoras.docx # Documento que detalla los errores reportados por las doctoras.

| | |-- Carta Final.docx # Carta de finalización o presentación del proyecto.

| | `-- Reconocimiento de Características.docx # Documento que describe las características implementadas.

| |-- Materiales brindados por la clínica # Recursos y materiales proporcionados por la clínica.

| | |-- 1706207315196.jpg # Imagen relacionada con el proyecto o la clínica.

| | `-- ANTECEDENTES SANITAS.docx # Documento con antecedentes y contexto de "Sanitas".

| |-- Portafolio # Documentación del portafolio del proyecto.

| | |-- Análisis y Diseño # Documentos de análisis y diseño del proyecto.

| | | `-- Documentos

| | | |-- Anexos # Documentos adicionales y complementarios.

| | | | |-- Gráfico Cronograma Diagrama de Gantt Moderno y Corporativo Rojo y Blanco.pdf # Diagrama de Gantt del cronograma del proyecto.

| | | | |-- Historias de Usuario.pdf # Colección de historias de usuario para el desarrollo.

| | | | |-- Plan Maestro de Pruebas Actualizado con Pruebas UX.pdf # Plan detallado de pruebas incluyendo pruebas de experiencia de usuario.

| | | | `-- Tarea de resumen 4. Pruebas de integración y sistema (1).pdf # Informe sobre pruebas de integración y sistema.

| | | |-- Avances de Proyecto.pdf # Documento que muestra los avances del proyecto.

| | | |-- Avances de proyecto 2.pdf # Segundo informe de avances del proyecto.

| | | |-- Brief.pdf # Resumen ejecutivo o introducción al proyecto.

| | | |-- Design Thinking.pdf # Documento sobre la metodología de Design Thinking aplicada.

| | | |-- Historias de Usuario.pdf # (Posiblemente duplicado) Historias de usuario del proyecto.

| | | |-- Mapa Conceptual.pdf # Representación gráfica de conceptos y relaciones del proyecto.

| | | |-- Patrones de Diseño.pdf # Documentación sobre patrones de diseño utilizados.

| | | |-- Requisitos No Funcionales.pdf # Lista de requisitos no funcionales del sistema.

| | | |-- Tarea 1 - Reflexión de Aplicación de Lean Software Development.pdf # Ensayo o reflexión sobre Lean Software Development.

| | | |-- Tarea Investigativa 2\_ Frameworks.pdf # Investigación sobre frameworks utilizados.

| | | |-- Tarea Investigativa Patrones de Diseño.pdf # Investigación sobre patrones de diseño.

| | | `-- Tarea. User Experience Testing (1).pdf # Tarea relacionada con pruebas de experiencia de usuario.

| | `-- Tecnología Usada # Documentos que describen la tecnología empleada en el proyecto.

| | |-- Arquitectura Técnica - Sanitas.pptx # Presentación sobre la arquitectura técnica del sistema.

| | |-- Presentación de Frameworks.pdf # Presentación detallando los frameworks seleccionados.

| | |-- Sanitas UVG.pdf # Documento relacionado con el proyecto y la Universidad del Valle de Guatemala.

| | `-- Tarea Investigativa 2\_ Frameworks.pdf # (Posiblemente duplicado) Investigación sobre frameworks.

| `-- Wireframes Sanitas # Diseños iniciales de la interfaz de usuario.

| |-- Formulario Actualización # Wireframes del formulario de actualización de datos.

| | |-- Vista Doctoras # Vista específica para doctoras.

| | | |-- Antecedentes Alérgicos.png # Imagen del formulario de antecedentes alérgicos.

| | | |-- Antecedentes Familiares.png # Imagen del formulario de antecedentes familiares.

| | | |-- Antecedentes Ginecoobstétricos.png # Imagen del formulario de antecedentes gineco-obstétricos.

| | | |-- Antecedentes Personales.png # Imagen del formulario de antecedentes personales.

| | | |-- Antecedentes Psiquiátricos.png # Imagen del formulario de antecedentes psiquiátricos.

| | | |-- Antecedentes Quirúrgicos.png # Imagen del formulario de antecedentes quirúrgicos.

| | | `-- Vista Doctoras.png # Vista general para doctoras.

| | `-- Vista Usuario # Vista específica para usuarios o pacientes.

| | |-- Antecedentes Alérgicos.png # Imagen del formulario de antecedentes alérgicos.

| | |-- Antecedentes Familiares.png # Imagen del formulario de antecedentes familiares.

| | |-- Antecedentes Ginecoobstétricos.png # Imagen del formulario de antecedentes gineco-obstétricos.

| | |-- Antecedentes Personales.png # Imagen del formulario de antecedentes personales.

| | |-- Antecedentes Psiquiátricos.png # Imagen del formulario de antecedentes psiquiátricos.

| | |-- Antecedentes Quirúrgicos.png # Imagen del formulario de antecedentes quirúrgicos.

| | `-- Vista Estudiante.png # Vista general para estudiantes.

| |-- Formulario de Registro # Wireframes del proceso de registro.

| | |-- 1714496077139.jpg # Imágenes secuenciales del formulario de registro.

| | |-- 1714496077152.jpg

| | |-- 1714496077164.jpg

| | |-- 1714496077179.jpg

| | |-- 1714496077192.jpg

| | |-- 1714496077204.jpg

| | |-- 1714496077216.jpg

| | `-- 1714496077231.jpg

| |-- Formulario de visita # Wireframes del formulario para registrar visitas o citas.

| | |-- Registro de citas 1.jpeg # Imagen de la primera parte del registro de citas.

| | `-- Registro de citas 2.jpeg # Imagen de la segunda parte del registro de citas.

| |-- Inicio Sesion # Diseño de la pantalla de inicio de sesión.

| | `-- Screenshot\_20240425\_114238\_touchnotes.jpg # Captura de pantalla del diseño.

| |-- Vista cuando se encuentra un paciente # Diseño de la interfaz al encontrar un paciente.

| | `-- Vista de búsqueda de paciente FINAL.jpeg # Imagen final del diseño.

| `-- Vista de Análisis de Datos # Diseño de la sección de análisis de datos.

| `-- Vista análisis de datos.jpeg # Imagen del diseño de análisis de datos.

|-- flake.lock # Archivo de bloqueo para garantizar versiones específicas de dependencias en Nix.

|-- flake.nix # Configuración del proyecto usando Nix para gestionar paquetes y entornos.

|-- integration\_tests.log # Registro de las pruebas de integración realizadas.

|-- out # Carpeta o archivo de salida generado por el proyecto (compilaciones, builds, etc.).

|-- pg\_hba.conf # Archivo de configuración de PostgreSQL para controlar el acceso y la autenticación.

|-- pull\_request\_template.md # Plantilla para solicitudes de extracción (pull requests) en el repositorio.

|-- sanitas\_backend # Directorio que contiene el código fuente del backend del proyecto.

| |-- README.md # Instrucciones y detalles sobre cómo configurar y ejecutar el backend.

| |-- biome.json # Archivo de configuración para herramientas de linting o formateo de código.

| |-- buildspec.yml # Especificaciones para la construcción y despliegue automatizado del backend.

| |-- events # Carpeta con ejemplos de eventos para pruebas y desarrollo.

| | |-- event-get-all-items.json # Ejemplo de evento para obtener todos los elementos.

| | |-- event-get-by-id.json # Ejemplo de evento para obtener un elemento por ID.

| | `-- event-post-item.json # Ejemplo de evento para crear un nuevo elemento.

| |-- jsconfig.json # Configuración para mejorar la experiencia en editores de código JavaScript.

| |-- layers # Capas reutilizables para funciones serverless (como AWS Lambda).

| | |-- db-conn # Capa para la conexión a la base de datos.

| | | |-- db-conn

| | | | |-- index.mjs # Código principal de la conexión a la base de datos.

| | | | |-- package-lock.json # Información de versiones de dependencias.

| | | | `-- package.json # Dependencias y scripts para la capa de conexión.

| | | |-- package-lock.json

| | | `-- package.json

| | |-- logging # Capa para manejo de logs y registro de eventos.

| | | |-- logging

| | | | |-- index.mjs # Código principal para logging.

| | | | |-- package-lock.json

| | | | `-- package.json

| | | |-- package-lock.json

| | | `-- package.json

| | `-- utils # Capa de utilidades comunes.

| | |-- package-lock.json

| | |-- package.json

| | `-- utils

| | |-- cui.mjs # Módulo para manejar el Código Único de Identificación (CUI).

| | |-- defaultValues.mjs # Valores predeterminados utilizados en la aplicación.

| | |-- index.mjs # Punto de entrada para las utilidades.

| | `-- package.json

| |-- package-lock.json # Información de versiones de dependencias para el backend.

| |-- package.json # Dependencias y scripts para el backend.

| |-- perfTests # Pruebas de rendimiento para evaluar la eficiencia del backend.

| | |-- helpers.js # Funciones auxiliares para las pruebas de rendimiento.

| | `-- loadTesting # Scripts específicos para pruebas de carga.

| | |-- doctor-searching-patients.js # Simula doctores buscando pacientes.

| | |-- patient-filling-form.js # Simula pacientes llenando formularios.

| | `-- patient-reading-data.js # Simula pacientes consultando sus datos.

| |-- samconfig.toml # Configuración para AWS SAM (Serverless Application Model).

| |-- src # Código fuente principal del backend.

| | |-- commonTypes.mjs # Definiciones de tipos comunes utilizados en el backend.

| | `-- handlers # Funciones que manejan las solicitudes y lógica de negocio.

| | |-- CheckCui # Verificación de CUI.

| | | |-- check-cui.integration.test.mjs # Pruebas de integración para CheckCui.

| | | `-- check-cui.mjs # Código de la función CheckCui.

| | |-- CreatePatient # Creación de un nuevo paciente.

| | | |-- create-patient.integration.test.mjs # Pruebas de integración para CreatePatient.

| | | `-- create-patient.mjs # Código de la función CreatePatient.

| | |-- ExportData # Exportación de datos.

| | | |-- export-data.integration.test.mjs

| | | `-- export-data.mjs

| | |-- GetAllergicHistory # Obtener historial alérgico de un paciente.

| | | |-- get-allergic-history-patient.integration.test.mjs

| | | `-- get-allergic-history-patient.mjs

| | |-- GetConsultationPatient # Obtener información de consultas de un paciente.

| | | |-- get-consultation-patient.integration.test.mjs

| | | `-- get-consultation-patient.mjs

| | |-- GetFamilyHistory # Obtener historial familiar de un paciente.

| | | |-- get-family-history-patient.integration.test.mjs

| | | `-- get-family-history-patient.mjs

| | |-- GetGeneralCollaboratorInfo # Obtener información general de un colaborador.

| | | |-- get-collaborator.integration.test.mjs

| | | `-- get-collaborator.mjs

| | |-- GetGeneralPatientInfo # Obtener información general de un paciente.

| | | |-- get-general-patient-info.integration.test.mjs

| | | `-- get-general-patient-info.mjs

| | |-- GetGeneralStudentInfo # Obtener información general de un estudiante.

| | | |-- get-general-student-info-integration.test.mjs

| | | `-- get-general-student-info.mjs

| | |-- GetGynecoObstetricHistory # Obtener historial gineco-obstétrico.

| | | |-- get-gynecoobstetric-history-patient.integration.test.mjs

| | | `-- get-gynecoobstetric-history-patient.mjs

| | |-- GetLinkedPatient # Obtener paciente vinculado a una cuenta.

| | | |-- get-linked-patient.integration.test.mjs

| | | `-- get-linked-patient.mjs

| | |-- GetMedicalHistoryMetadata # Obtener metadatos del historial médico.

| | | |-- get-medical-history-metadata.integration.test.mjs

| | | `-- get-medical-history-metadata.mjs

| | |-- GetNonPatologicalHistory # Obtener historial no patológico.

| | | |-- index.integration.test.mjs

| | | `-- index.mjs

| | |-- GetPersonalHistory # Obtener historial personal.

| | | |-- get-personal-history-patient.integration.test.mjs

| | | `-- get-personal-history-patient.mjs

| | |-- GetPsychiatricHistory # Obtener historial psiquiátrico.

| | | |-- get-psychiatric-history-patient.integration.test.mjs

| | | `-- get-psychiatric-history-patient.mjs

| | |-- GetRole # Obtener el rol de un usuario.

| | | |-- get-role.integration.test.mjs

| | | `-- get-role.mjs

| | |-- GetSurgicalHistory # Obtener historial quirúrgico.

| | | |-- get-surgical-history-patient.integration.test.mjs

| | | `-- get-surgical-history-patient.mjs

| | |-- GetTraumatologicalHistory # Obtener historial traumatológico.

| | | |-- get-traumatological-history-patient.integration.test.mjs

| | | `-- get-traumatological-history-patient.mjs

| | |-- HealthCheck # Verificación del estado de salud del sistema.

| | | |-- health-check.integration.test.mjs

| | | `-- health-check.mjs

| | |-- LinkAccountToPatient # Vincular una cuenta a un paciente.

| | | |-- link-account-to-patient.integration.test.mjs

| | | `-- link-account-to-patient.mjs

| | |-- PatientCreatePatient # Creación de paciente por parte de otro paciente.

| | | |-- patient-create-patient.integration.test.mjs

| | | `-- patient-create-patient.mjs

| | |-- RefreshExportData # Actualizar datos exportados.

| | | `-- refresh-export-data.mjs

| | |-- SearchPatient # Búsqueda de pacientes.

| | | |-- search-patient.integration.test.mjs

| | | `-- search-patient.mjs

| | |-- UpdateAllergicHistory # Actualizar historial alérgico.

| | | |-- update-allergic-history-patient.integration.test.mjs

| | | `-- update-allergic-history-patient.mjs

| | |-- UpdateCollaborator # Actualizar información de un colaborador.

| | | |-- update-collaborator.integration.test.mjs

| | | `-- update-collaborator.mjs

| | |-- UpdateConsultationPatient # Actualizar información de consulta de un paciente.

| | | |-- update-consultation-patient.integration.test.mjs

| | | `-- update-consultation-patient.mjs

| | |-- UpdateFamilyHistory # Actualizar historial familiar.

| | | |-- update-family-history-patient.integration.test.mjs

| | | `-- update-family-history-patient.mjs

| | |-- UpdateGynecoObstetricHistory # Actualizar historial gineco-obstétrico.

| | | |-- update-gynecoobstetric-history-patient.integration.test.mjs

| | | `-- update-gynecoobstetric-history-patient.mjs

| | |-- UpdateNonPatologicalHistory # Actualizar historial no patológico.

| | | |-- index.integration.test.mjs

| | | `-- index.mjs

| | |-- UpdatePatient # Actualizar información general de un paciente.

| | | |-- update-patient.integration.test.mjs

| | | `-- update-patient.mjs

| | |-- UpdatePersonalHistory # Actualizar historial personal.

| | | |-- update-personal-history-patient.integration.test.mjs

| | | `-- update-personal-history-patient.mjs

| | |-- UpdatePsychiatricHistory # Actualizar historial psiquiátrico.

| | | |-- update-psychiatric-history-patient.integration.test.mjs

| | | `-- update-psychiatric-history-patient.mjs

| | |-- UpdateStudentAllergicHistory # Actualizar historial alérgico de un estudiante.

| | | |-- update-student-allergic-history-patient.integration.test.mjs

| | | `-- update-student-allergic-history-patient.mjs

| | |-- UpdateStudentCollaboratorInformation # Actualizar información de colaborador estudiante.

| | | |-- update-student-collaborator-information.integration.test.mjs

| | | `-- update-student-collaborator-information.mjs

| | |-- UpdateStudentData # Actualizar datos de un estudiante.

| | | |-- update-student-data.integration.test.mjs

| | | `-- update-student-data.mjs

| | |-- UpdateStudentFamiliarHistory # Actualizar historial familiar de un estudiante.

| | | |-- update-student-familiar-history-patient.integration.test.mjs

| | | `-- update-student-familiar-history-patient.mjs

| | |-- UpdateStudentGeneralInformation # Actualizar información general de un estudiante.

| | | |-- update-student-general-information.integration.test.mjs

| | | `-- update-student-general-information.mjs

| | |-- UpdateStudentGynecoObstetricHistory # Actualizar historial gineco-obstétrico de un estudiante.

| | | |-- update-student-gyneco-obstetric-history.integration.test.mjs

| | | `-- update-student-gyneco-obstetric-history.mjs

| | |-- UpdateStudentNonPatologicalHistory # Actualizar historial no patológico de un estudiante.

| | | |-- index.integration.test.mjs

| | | `-- index.mjs

| | |-- UpdateStudentPersonalHistory # Actualizar historial personal de un estudiante.

| | | |-- update-student-personal-history-patient.integration.test.mjs

| | | `-- update-student-personal-history-patient.mjs

| | |-- UpdateStudentPsychiatricHistory # Actualizar historial psiquiátrico de un estudiante.

| | | |-- update-student-psychiatric-history-patient.integration.test.mjs

| | | `-- update-student-psychiatric-history-patient.mjs

| | |-- UpdateStudentStudentInformation # Actualizar información estudiantil de un estudiante.

| | | |-- update-student-student-information.integration.test.mjs

| | | `-- update-student-student-information.mjs

| | |-- UpdateStudentSurgicalHistory # Actualizar historial quirúrgico de un estudiante.

| | | |-- update-student-surgical-history-patient.integration.test.mjs

| | | `-- update-student-surgical-history-patient.mjs

| | |-- UpdateStudentTraumatologicalHistory # Actualizar historial traumatológico de un estudiante.

| | | |-- index.integration.test.mjs

| | | `-- index.mjs

| | |-- UpdateSurgicalHistory # Actualizar historial quirúrgico.

| | | |-- update-surgical-history-patient.integration.test.mjs

| | | `-- update-surgical-history-patient.mjs

| | |-- UpdateTraumatologicalHistory # Actualizar historial traumatológico.

| | | |-- update-traumatological-history-patient.mjs

| | | `-- update-traumatological-history.integration.test.mjs

| | |-- cuiTests.unit.test.mjs # Pruebas unitarias para funciones relacionadas con CUI.

| | `-- testHelpers.mjs # Funciones auxiliares para pruebas.

| `-- template.yaml # Plantilla de AWS SAM que define los recursos y configuraciones.

|-- sanitas\_frontend # Directorio que contiene el código fuente del frontend del proyecto Sanitas.

| |-- README.md # Instrucciones y detalles sobre cómo configurar y ejecutar el frontend.

| |-- UITestSetup.js # Configuración inicial para las pruebas de interfaz de usuario.

| |-- biome.json # Archivo de configuración para herramientas de linting y formateo de código.

| |-- cypress # Carpeta para pruebas end-to-end utilizando Cypress.

| | |-- e2e # Pruebas de extremo a extremo.

| | | |-- doctor # Pruebas relacionadas con funcionalidades de doctoras.

| | | | |-- common-actions.cy.js # Acciones comunes utilizadas en las pruebas de doctoras.

| | | | |-- full-flow.cy.js # Prueba del flujo completo para doctoras.

| | | | `-- search-patient.cy.js # Pruebas de búsqueda de pacientes.

| | | `-- patient # Pruebas relacionadas con funcionalidades de pacientes.

| | | `-- full-flow.cy.js # Prueba del flujo completo para pacientes.

| | |-- fixtures # Datos y configuraciones para las pruebas.

| | | `-- example.json # Datos de ejemplo utilizados en las pruebas.

| | |-- support # Archivos de soporte para Cypress.

| | | |-- commands.js # Comandos personalizados para Cypress.

| | | `-- e2e.js # Configuraciones globales para las pruebas.

| | `-- utils # Utilidades para las pruebas.

| | |-- constants.js # Constantes utilizadas en las pruebas.

| | `-- cui.js # Funciones para manejar el CUI (Código Único de Identificación) en las pruebas.

| |-- cypress.config.js # Configuración principal de Cypress.

| |-- index.html # Archivo HTML de entrada para la aplicación React.

| |-- jsconfig.json # Configuración para editores de código JavaScript.

| |-- package.json # Dependencias y scripts para el frontend.

| |-- public # Archivos públicos y estáticos.

| | `-- vite.svg # Logo o imagen utilizada en la aplicación.

| |-- src # Código fuente principal del frontend.

| | |-- assets # Recursos como imágenes y estilos.

| | | |-- images # Carpeta de imágenes utilizadas en la interfaz.

| | | | |-- BorderDecoLower.png # Imagen para decoración inferior de borde.

| | | | |-- BorderDecoUpper.png # Imagen para decoración superior de borde.

| | | | |-- UVGBackground.jpg # Imagen de fondo relacionada con la UVG (Universidad del Valle de Guatemala).

| | | | |-- clinica.png # Imagen representativa de la clínica.

| | | | |-- logoSanitas.png # Logo de Sanitas.

| | | | |-- logoWeb.png # Logo utilizado en el sitio web.

| | | | |-- uvgLogo.jpg # Logo de la Universidad del Valle de Guatemala.

| | | | `-- uvgLogo2.png # Alternativa del logo de la UVG.

| | | `-- react.svg # Logo de React.

| | |-- cognito.mjs # Configuración y funciones para AWS Cognito (autenticación).

| | |-- components # Componentes reutilizables de React.

| | | |-- Button # Componentes de botones.

| | | | |-- Base

| | | | | |-- index.jsx # Código del componente base de botón.

| | | | | `-- index.stories.jsx # Historias para Storybook del botón base.

| | | | |-- Icon

| | | | | |-- index.jsx # Botón con icono.

| | | | | `-- index.stories.jsx # Historias para Storybook del botón con icono.

| | | | `-- TextIcon

| | | | |-- index.jsx # Botón con texto e icono.

| | | | `-- index.stories.jsx # Historias para Storybook del botón con texto e icono.

| | | |-- Collapsable # Componente para secciones colapsables.

| | | | |-- index.jsx

| | | | `-- index.stories.jsx

| | | |-- DashboardSidebar # Barra lateral del panel de control.

| | | | |-- index.jsx

| | | | `-- index.stories.jsx

| | | |-- DropdownMenu # Componente para menús desplegables.

| | | | |-- index.jsx

| | | | `-- index.stories.jsx

| | | |-- InformationCard # Componente para mostrar información en forma de tarjeta.

| | | | |-- index.jsx

| | | | `-- index.stories.jsx

| | | |-- Input # Componentes de entrada de datos.

| | | | |-- Base

| | | | | |-- base.jsx # Componente base de entrada.

| | | | | `-- base.stories.jsx

| | | | |-- Date

| | | | | |-- date.jsx # Componente de entrada para fechas.

| | | | | `-- date.stories.jsx

| | | | |-- ExpandingBaseInput

| | | | | |-- index.jsx # Componente de entrada expandible.

| | | | | `-- index.stories.jsx

| | | | |-- Radio

| | | | | |-- radio.jsx # Componente de botón de opción (radio button).

| | | | | `-- radio.stories.jsx

| | | | |-- Search

| | | | | |-- search.jsx # Componente de entrada para búsqueda.

| | | | | `-- search.stories.jsx

| | | | `-- index.jsx # Punto de entrada para componentes de entrada.

| | | |-- PatientCard # Componente que muestra información de un paciente.

| | | | |-- index.jsx

| | | | `-- index.stories.jsx

| | | |-- RequireAuth # Componente para proteger rutas que requieren autenticación.

| | | | |-- index.jsx

| | | | `-- index.stories.jsx

| | | |-- StudentDashboardTopBar # Barra superior del panel de estudiantes.

| | | | |-- index.jsx

| | | | `-- index.stories.jsx

| | | `-- Throbber # Componente de indicador de carga (spinner).

| | | |-- index.jsx

| | | `-- index.stories.jsx

| | |-- constants.mjs # Archivo que contiene constantes utilizadas en la aplicación.

| | |-- dataLayer.mjs # Capa de datos para interactuar con el backend.

| | |-- index.css # Estilos globales de la aplicación.

| | |-- main.jsx # Punto de entrada principal de la aplicación React.

| | |-- router.jsx # Configuración de rutas y navegación.

| | |-- store.mjs # Configuración del estado global (usando Redux u otra librería).

| | |-- theme.mjs # Definiciones de temas y estilos (colores, tipografías).

| | |-- utils # Funciones y utilidades compartidas.

| | | |-- add.js # Función de ejemplo para sumar (posiblemente de prueba).

| | | |-- cui.js # Funciones para validar y manejar el CUI.

| | | |-- date.js # Funciones para manipular y formatear fechas.

| | | |-- errorhandlerstoasts.js # Manejo de errores y notificaciones al usuario.

| | | |-- index.js # Punto de entrada para las utilidades.

| | | |-- measureScaling.js # Utilidad para escalado y medidas responsivas.

| | | |-- promiseWrapper.js # Envoltorio para manejar promesas y errores de manera consistente.

| | | |-- refreshHook.js # Hook personalizado para refrescar datos o tokens.

| | | `-- useWindowSize.jsx # Hook personalizado para obtener el tamaño de la ventana.

| | `-- views # Componentes React que representan diferentes páginas o vistas.

| | |-- AddPatientView # Vista para agregar un nuevo paciente.

| | | |-- index.jsx

| | | |-- index.stories.jsx

| | | `-- index.test.jsx # Pruebas unitarias para la vista.

| | |-- Appointments # Vista para gestionar citas.

| | | |-- index.jsx

| | | |-- index.stories.jsx

| | | `-- index.test.jsx

| | |-- CreatePatientView # Vista para crear una cuenta de paciente.

| | | |-- index.jsx

| | | `-- index.stories.jsx

| | |-- ExportDataView # Vista para exportar datos.

| | | |-- index.jsx

| | | `-- index.stories.jsx

| | |-- History # Vistas relacionadas con el historial médico del paciente.

| | | |-- Allergic # Vista del historial alérgico.

| | | | |-- index.jsx

| | | | |-- index.stories.jsx

| | | | `-- index.test.jsx

| | | |-- Familiar # Vista del historial familiar.

| | | | |-- index.jsx

| | | | |-- index.stories.jsx

| | | | `-- index.test.jsx

| | | |-- NonPathological # Vista del historial no patológico.

| | | | |-- index.jsx

| | | | |-- index.stories.jsx

| | | | `-- index.test.jsx

| | | |-- ObGyn # Vista del historial gineco-obstétrico.

| | | | |-- index.jsx

| | | | |-- index.stories.jsx

| | | | `-- index.test.jsx

| | | |-- Personal # Vista del historial personal.

| | | | |-- index.jsx

| | | | |-- index.stories.jsx

| | | | `-- index.test.jsx

| | | |-- Psichiatric # Vista del historial psiquiátrico.

| | | | |-- index.jsx

| | | | |-- index.stories.jsx

| | | | `-- index.test.jsx

| | | |-- Students # Vistas específicas para historial de estudiantes.

| | | | |-- StudentAllergic # Vista del historial alérgico de estudiantes.

| | | | | |-- index.jsx

| | | | | |-- index.stories.jsx

| | | | | `-- index.test.jsx

| | | | |-- StudentFamiliar # Vista del historial familiar de estudiantes.

| | | | | |-- index.jsx

| | | | | |-- index.stories.jsx

| | | | | `-- index.test.jsx

| | | | |-- StudentNonPathological # Vista del historial no patológico de estudiantes.

| | | | | |-- index.jsx

| | | | | |-- index.stories.jsx

| | | | | `-- index.test.jsx

| | | | |-- StudentObGyn # Vista del historial gineco-obstétrico de estudiantes.

| | | | | |-- index.jsx

| | | | | |-- index.stories.jsx

| | | | | `-- index.test.jsx

| | | | |-- StudentPersonal # Vista del historial personal de estudiantes.

| | | | | |-- index.jsx

| | | | | |-- index.stories.jsx

| | | | | `-- index.test.jsx

| | | | |-- StudentPsichiatric # Vista del historial psiquiátrico de estudiantes.

| | | | | |-- index.jsx

| | | | | |-- index.stories.jsx

| | | | | `-- index.test.jsx

| | | | |-- StudentSurgical # Vista del historial quirúrgico de estudiantes.

| | | | | |-- index.jsx

| | | | | |-- index.stories.jsx

| | | | | `-- index.test.jsx

| | | | `-- StudentTraumatological # Vista del historial traumatológico de estudiantes.

| | | | |-- index.jsx

| | | | |-- index.stories.jsx

| | | | `-- index.test.jsx

| | | |-- Surgical # Vista del historial quirúrgico.

| | | | |-- index.jsx

| | | | |-- index.stories.jsx

| | | | `-- index.test.jsx

| | | `-- Traumatological # Vista del historial traumatológico.

| | | |-- index.jsx

| | | |-- index.stories.jsx

| | | `-- index.test.jsx

| | |-- LinkPatientView # Vista para vincular un paciente a una cuenta.

| | | |-- index.jsx

| | | `-- index.stories.jsx

| | |-- LoginView # Vista de inicio de sesión.

| | | |-- index.jsx

| | | `-- index.stories.jsx

| | |-- LogoutView # Componente o vista para cerrar sesión.

| | | |-- index.jsx

| | | `-- index.stories.jsx

| | |-- RegisterView # Vista de registro de usuarios.

| | | |-- index.jsx

| | | `-- index.stories.jsx

| | |-- SearchPatientView # Vista para buscar pacientes.

| | | |-- index.jsx

| | | |-- index.stories.jsx

| | | `-- index.test.jsx

| | |-- StudentWelcomeView # Vista de bienvenida para estudiantes.

| | | |-- index.jsx

| | | `-- index.stories.jsx

| | |-- UpdateGeneralInformationView # Vista para actualizar información general.

| | | |-- index.jsx

| | | |-- index.stories.jsx

| | | `-- index.test.jsx

| | `-- UpdatePatientGeneralInformationView # Vista para actualizar información general del paciente.

| | |-- index.jsx

| | |-- index.stories.jsx

| | `-- index.test.jsx

| |-- vite.config.js # Configuración para Vite, la herramienta de construcción.

| `-- yarn.lock # Archivo de bloqueo de dependencias para Yarn, asegurando versiones consistentes.

`-- wiki # Documentación adicional del proyecto.

|-- FAQ.md # Documento de Preguntas Frecuentes.

|-- Notas de Reuniones # Carpeta con notas y actas de reuniones.

| |-- Reunion01Mayo.md # Nota de la reunión del 1 de mayo.

| |-- Reunion07Mayo.md # Nota de la reunión del 7 de mayo.

| `-- Reunion23Abril.md # Nota de la reunión del 23 de abril.

|-- README.md # Introducción o índice de la documentación.

|-- mantenimiento # Guías y manuales para el mantenimiento del proyecto.

| |-- Deploy.md # Instrucciones para desplegar la aplicación.

| |-- Guia\_de\_contribución.md # Lineamientos para contribuir al proyecto.

| |-- Metodologia\_de\_desarrollo.md # Descripción de la metodología de desarrollo usada.

| |-- README.md

| |-- backend

| | `-- README.md # Información específica sobre el backend.

| |-- db

| | `-- README.md # Documentación sobre la base de datos.

| `-- frontend

| `-- README.md # Información específica sobre el frontend.

`-- uso

`-- README.md # Guía de uso de la aplicación para usuarios finales.

Este anexo proporciona una vista completa y organizada del contenido alojado en Bitbucket, asegurando una referencia rápida y fácil acceso para futuras consultas o necesidades de mantenimiento.