

Formato Oficial de Bitácora Semanal – Estancia Profesional ESIT

BITÁCORA DEL PROYECTO

Fase: Fase 2

Nombre del proyecto: Prototipo de reservas o turnos médicos en la nube (lite)

Equipo: Grupo 4

Tutor: Carlos Guillermo Rodriguez Alvarez

Ciclo:

1. Información general

Semana No. <u>5</u>
Fecha (inicio-fin): <u></u>
Integrantes presentes:
1. Gilma Magdalena Argueta Henríquez
2. Dany Saul Deras Galvez
3. José Jafet Hernández Ortiz
4. Tania Elizabeth Molina Caceres
5. Dania Celina Rosales Barrera
Roles activos en la semana: Líder de Proyecto Jr, Ingeniero Cloud Jr., Desarrollador Fullstack Jr., QA / Documentador Técnico Jr.

2. Actividades realizadas

Actividad	Descripción técnica	Responsable	Evidencia
Configuración BD Cloud	Creación de Google Sheets como BD principal	Ing. Cloud Jr.	Captura Sheet
Conexión Apps Script – BD	Uso de SpreadsheetApp.openById	Fullstack	Código db.gs
Publicación Web App	Deploy como Web App con permisos públicos	Ing. Cloud Jr.	URL Web App
URL Web App	Crear y listar citas desde navegador	QA Jr.	Captura

3. Herramientas utilizadas

Herramienta	Propósito	Observaciones
Google Apps Script	Backend	Gratuito
Google Sheets	Base de datos	Persistencia

GitHub	Control de versiones	Commits frecuentes
Navegador Web	Pruebas	Chrome

4. Problemas detectados

Problema	Impacto	Causa probable	Evidencia
Errores de fecha	No listaba citas	Formato distinto	Captura
Permisos Web App	Acceso bloqueado	Configuración incorrecta	Log

5. Soluciones aplicadas

Solución	Problema asociado	Responsable	Evidencia
Normalización fecha	Filtro no funcionaba	Fullstack Jr.	Código
Cambio permisos	Acceso público	Ing. Cloud Jr.	Config

6. Estado del proyecto esta semana

Área	Estado	Comentarios
Fase actual	En curso	Fase 2
Cumplimiento	Medio	Ajustes pendientes

7. Plan de trabajo para la próxima semana


Área	Estado	Comentarios
Fase actual	En curso	Fase 2
Cumplimiento	Medio	Ajustes pendientes

8. Reflexión individual por rol

Integrante	Rol	Reflexión
Gilma Argueta	Líder	Se logró despliegue funcional
Dany Deras	Analista	Flujo validado
José Hernández	Fullstack	Integración backend exitosa
Tania Molina	Cloud	Web App estable
Dania Rosales	QA	Pruebas detectaron mejoras

9. Registro de evidencias

Evidencia 1:



ES

ESCUELA SUPERIOR

Reservas Médicas CSS

script.google.com/macros/s/AKfycty0HuyDCyr3VVOagNlqdrbTf_w3t1MTMQnyF26pEEcgRMAp8NPK-7c-UdzR4pNM/exec

anteproyecto

Adobe Acrobat

Un usuario de Google Apps creó esta aplicación

Denunciar abuso Más información

Reservar Cita Médica

Paciente:

Médico:

Fecha:

dd/mm/aaaa

Hora:

--:--:--

Teléfono:

Guardar Cita

Limpiar

Cita guardada correctamente. ID: CITA-20260208-KFXJ

Consultar Citas

Fecha:

21/02/2026

Médico:

Nombre del médico...

Buscar

Evidencia 2:

script.google.com/u/1/home/projects/1ctob9r10waZM6vUyJCs89QpOKVldqz6G7gaqBLOQlb6a9yWDdNndit/edit

anteproyecto

Adobe Acrobat

Apps Script

reservas-medicas-cloud-lite

Guardado en Drive

Implementar

Archivos

Código.gs

db.gs

validations.gs

web.gs

index.html

Bibliotecas

Servicios

1

function doGet() {

2

return HtmlService.createTemplateFromFile('Index')

3

.evaluate()

4

.setTitle('Sistema de Reservas Médicas')

5

.setFrameOptionsMode(HtmlService.XFrameOptionsMode.ALLOWALL);

6

}

7

function getSheet() {

8

const ss = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet();

9

const sheet = ss.getSheetByName('citas');

10

if (!sheet) throw new Error('No se encontró la pestaña 'citas');

11

return sheet;

12

}

13

function obtenerCitasFiltradas(filtro) {

14

try {

15

const sheet = getSheet();

16

const data = sheet.getDataRange().getValues();

17

if (data.length <= 1) return [];

18

data.shift();

19

const fechaBusqueda = filtro.fecha || '';

20

const textoBusqueda = filtro.texto ? filtro.texto.toLowerCase().trim() : '';

21

return data.map((fila, index) => {

22

if (!fila[0]) return null;

23

}

24

}

25

}

26

Evidencia 3:

BD_Reservas_Medicas										
Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Extensiones Ayuda										
100% Predet... 9 + B I A										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	ID	Creacion	Fecha	Hora	Médico	Paciente	Teléfono	Estado		
2	CITA-20260209-73E0	9/02/2026 21:05:55	2026-02-21	14:30	Dr. Perez	Luis	26262584	Programada		
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										