

# 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

<b>Semana No.</b> <u>5</u>
<b>Fecha (inicio-fin):</b> _____
<b>Integrantes presentes:</b>
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
<b>Roles activos en la semana:</b> 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	Gratis
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  
de Salud Pública

Reservas Médicas CISS

script.google.com/macros/s/AKfycby0jHuyDCyrJvOagNlqdrbTf\_w3t1M7MQnxyf26pEEcgRMAp8NPk-7c-UdzR4ipNM/exec

Un usuario de Google Apps Script creó esta aplicación

Denunciar abuso | Más información

### Reservar Cita Médica

Paciente:

Médico:

Fecha:  dd/mm/aaaa

Hora:  ----:----

Teléfono:

Cita guardada correctamente. ID: CITA-20260208-KFXJ

---

### Consultar Citas

Fecha: 21/02/2026

Médico: Nombre del médico.

Buscar

## Evidencia 2:



The screenshot shows the Google Apps Script editor interface. The title bar reads "reservas-medicas-cloud-lite - Guardado en Drive". The left sidebar lists files: "Código.gs" (selected), "db.gs", "validations.gs", "web.gs", and "index.html". Below these are sections for "Bibliotecas" and "Servicios". The main area contains the following code:

```
1 function doGet() {
2     return HtmlService.createTemplateFromFile('Index')
3         .evaluate()
4         .setTitle('Sistema de Reservas Médicas')
5         .setXFrameOptionsMode(HtmlService.XFrameOptionsMode.ALLOWALL);
6 }
7
8 function getSheet() {
9     const ss = SpreadsheetApp.getActiveSpreadsheet();
10    const sheet = ss.getSheetByName("citas");
11    if (!sheet) throw new Error("No se encontró la pestaña 'citas'");
12    return sheet;
13 }
14
15 function obtenerCitasFiltradas(filtro) {
16     try {
17         const sheet = getSheet();
18         const data = sheet.getDataRange().getValues();
19         if (data.length <= 1) return [];
20         data.shift();
21
22         const fechaBusqueda = filtro.fecha || "";
23         const textoBusqueda = filtro.texto ? filtro.texto.toLowerCase().trim() : "";
24
25         return data.map((fila, index) => {
26             if (!fila[0]) return null;
27         });
28     } catch (e) {
29         Logger.log(e.message);
30     }
31 }
```

### Evidencia 3: