

## Formato Oficial de Bitácora Semanal – Estancia Profesional ESIT

### BITÁCORA DEL PROYECTO

Fase: Fase 3

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>7</u>
<b>Fecha (inicio-fin):</b> <u></u>
<b>Integrantes presentes:</b>
<b>1. Gilma Magdalena Argueta Henríquez</b>
<b>2. Dany Saul Deras Galvez</b>
<b>3. José Jafet Hernández Ortiz</b>
<b>4. Tania Elizabeth Molina Caceres</b>
<b>5. Dania Celina Rosales Barrera</b>
<b>Roles activos en la semana:</b> Líder de Proyecto Jr, Analista de Procesos Clínicos Jr., Desarrollador Fullstack Jr., Ingeniero Cloud Jr. y QA / Documentador Técnico Jr.

### 2. Actividades realizadas

Actividad realizada	Descripción técnica	Responsable	Evidencia
Diseño matriz de pruebas	Definición de escenarios normales y de fallo	QA	Documento PDF
Ejecución de pruebas funcionales	Creación, consulta, reprogramación y cancelación	Fullstack	Capturas Web App
Validación de reglas de negocio	Validaciones de fecha, solapamiento y estados	Analista	Logs Apps Script
Corrección de errores	Ajuste en lógica de fechas y filtros	Fullstack	Commits GitHub
Validación final	Revisión integral post-corrección	Líder	Checklist firmado

### 3. Herramientas utilizadas

Herramienta / Servicio	Propósito	Observaciones
Google Apps Script	Backend y validaciones	Gratuito
Google Sheets	Base de datos	Persistencia validada
Google Web App	Interfaz del sistema	URL pública
GitHub	Control de versiones	Commits evidenciados
Draw.io	Diagramas de flujo	Adjuntos

### 4. Problemas detectados

Problema	Impacto	Causa probable	Evidencia
Filtro por fecha fallaba	No se listaban citas	Formato de fecha distinto	Captura
Teléfono no persistía	Dato incompleto	Error de nombre de campo	Log
Solapamiento no validado	Riesgo operativo	Regla incompleta	Prueba RF-06

### 5. Soluciones aplicadas

Solución aplicada	Problema asociado	Responsable	Evidencia
Normalización de fechas	Filtro incorrecto	Fullstack	Commit
Corrección de campos	Teléfono no guardaba	Fullstack	Sheet
Refuerzo validaciones	Solapamiento	Analista	Código

### 6. Estado del proyecto esta semana

ÁREA	ESTADO	COMENTARIOS
FASE ACTUAL	Completada	Pruebas ejecutadas
CUMPLIMIENTO	Alto	Entregables completos
RIESGOS	Medios	Seguridad y escalabilidad

### 7. Plan de trabajo para la próxima semana

TAREA PRÓXIMA SEMANA	RESPONSABLE	FASE	ENTREGABLE
Preparar exposición	Líder	Cierre	Diapositivas
Ensayo defensa	Equipo	Cierre	Presentación
Entrega final	Equipo	Cierre	PDF y repo

## 8. Reflexión individual por rol

INTEGRANTE	ROL	REFLEXIÓN
Gilma	Líder	Se logró coordinación efectiva del equipo
Dany	Analista	Las pruebas ayudaron a mejorar requisitos
José	Fullstack	Se fortaleció lógica y validaciones
Tania	Cloud	Despliegue estable y funcional
Dania	QA	La matriz evitó errores futuros

## 9. Registro de evidencias

Durante la fase de pruebas se realizaron ajustes menores en la interfaz gráfica con el objetivo de mejorar la usabilidad y claridad visual. Estos cambios no afectan la lógica ni el funcionamiento del sistema, manteniéndose intactos los procesos de registro, búsqueda, reprogramación y cancelación de citas. Las evidencias capturadas corresponden al estado funcional del sistema.

### Evidencia 1:

Un usuario de Google Apps Script creó esta aplicación [Denunciar abuso](#) [Más información](#) ✕

### Reservar Cita Médica

Paciente:

Médico:

Fecha:

Hora:

Teléfono:

Cita guardada correctamente. ID: CITA-20260215-IBHG

### Evidencia 2:

BD\_Reservas\_Medicas ☆ [Compartir](#)

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	K
1	ID	Creacion	Fecha	Hora	Médico	Paciente	Teléfono	Estado			
2	CITA-20260215-IBHG	15/02/2026 14:36:53	2026-02-16	7:00	Dr. Esau Rivera	Claribel Yanes	75006000	Programada			
3											
4											
5											
6											

### Evidencia 3:

#### Reservar Cita Médica

Paciente:

Médico:

Fecha:

Hora:

Teléfono:

No puedes usar fechas pasadas

### Evidencia 4:

Un usuario de Google Apps Script creó esta aplicación	Un usuario de Google Apps Script creó esta aplicación
Paciente: <input type="text" value="Claribel Yanes"/>	Paciente: <input type="text"/>
Médico: <input type="text" value="Dr. Esau Rivera"/>	Médico: <input type="text"/>
Fecha: <input type="text" value="16 / 02 / 2026"/>	Fecha: <input type="text" value="dd / mm / aaaa"/>
Hora: <input type="text" value="07 : 00 a. m."/>	Hora: <input type="text" value="-- : -- : --"/>
Teléfono: <input type="text" value="75006000"/>	Teléfono: <input type="text"/>
<input type="button" value="Actualizar Cita"/> <input type="button" value="Limpiar"/>	<input type="button" value="Guardar Cita"/> <input type="button" value="Limpiar"/>

Cita actualizada correctamente