

Asignatura: No Code

Docente: Estefanía Beltrán

Fecha: 06/03/2025

Guía: Creación de un Sistema de Citas Médicas en Bubble

Esta guía proporciona instrucciones detalladas paso a paso para que construir un sistema de citas médicas o profesionales en Bubble, asegurando que la base de datos esté correctamente configurada y los flujos de trabajo funcionando sin errores.

Objetivo

Configurar correctamente una base de datos en **Bubble.io** y construir una interfaz que permita:

- Seleccionar un médico desde un dropdown.
- Mostrar las citas agendadas para el médico seleccionado.
- Asegurar que los datos se muestren correctamente en un **RepeatingGroup**.

Paso 1: Configurar la Base de Datos en Bubble

1. Crear los Tipos de Datos

- En **Data Types**, crea los siguientes tipos de datos:
 - **Cita** con los siguientes campos:
 - Especialidad (tipo: text)
 - Estado (tipo: text)
 - Horario (tipo: date)
 - MedicoAsignado (tipo: **Medico**) *Importante: Debe ser de tipo "Medico" y no texto.*
 - NombrePaciente (tipo: text)

- **Medico** con los siguientes campos:
 - Nombre (tipo: text)
 - Especialidad (tipo: text)
 - HorarioDisponible (tipo: List of dates)
 - CitasReservadas (tipo: List of Citas)

2. Configurar Primary Display Fields

- Ve a **Data → Primary Display Fields** y asegúrate de que:
 - Para **Cita**, el campo principal sea unique id.
 - Para **Medico**, el campo principal sea Nombre.

3. Verificar Datos en la Base

- En **App Data → All Citas**, revisa que el campo MedicoAsignado esté vinculado correctamente a un médico existente.

Paso 2: Crear la Interfaz de Usuario

1. Agregar un Título

- Agrega un **Text Element** con el título "Citas Agendadas".

2. Agregar Dropdown para Seleccionar Médico

- Arrastra un **Dropdown** y configúralo:
 - **Choices style:** Dynamic choices
 - **Type of choices:** Medico
 - **Choices source:** Search for Medicos
 - **Option caption:** Current option's Nombre

3. Agregar RepeatingGroup para Mostrar Citas

- Agrega un **RepeatingGroup** y configúralo:
 - **Type of content:** Cita
 - **Data source:** Search for Citas :filtered

- **Filtro (constraint):**
 - MedicoAsignado = Dropdown CitaPorMedico's value
 - **Rows:** 4
 - **Columns:** 1
-

Paso 3: Mostrar la Información de las Citas

Dentro del **RepeatingGroup**, agrega un **Group** y dentro de este, inserta **Text Elements**:

- **Nombre del paciente** → Current cell's Cita's NombrePaciente
- **Horario de la cita** → Current cell's Cita's Horario
- **Estado de la cita** → Current cell's Cita's Estado

Configurar Correctamente los Text Elements

1. Haz clic en el **Text Element**.
 2. Selecciona **Insert Dynamic Data**.
 3. Elige la opción Current cell's Cita's [Campo deseado].
 4. **Repite este proceso para cada campo** dentro del RepeatingGroup.
-

Paso 4: Probar la Funcionalidad

1. En **Preview**, selecciona un médico en el dropdown.
 2. **Verifica que solo aparezcan las citas asignadas a ese médico.**
 3. Si no aparece nada:
 - **Revisa los datos en la base de datos:** Asegúrate de que las citas tienen médicos asignados correctamente.
 - **Verifica el constraint en Search for Citas:** MedicoAsignado = Dropdown CitaPorMedico's value.
 - **Asegúrate de usar "Insert Dynamic Data" en los Text Elements.**
-