

# Antecedentes

---

Inspirado en la situación actual se desea construir un sistema para llevar las estadísticas.

## Navegación

---

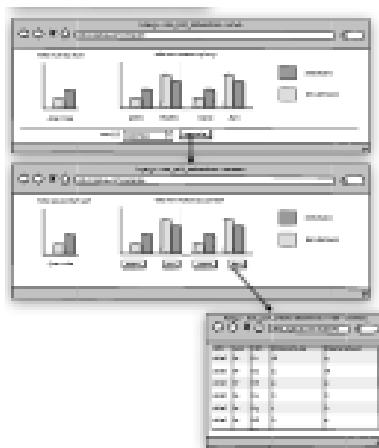
La aplicación tiene dos “Perfiles de Usuarios” que son la OMS y los Internautas.

### Perfil OMS

1. **Ingreso Estadísticas.** Dia por día se ingresan los valores de cada país.
  - Este paso debe generar un “Batch Inserts” para los siguientes pasos.
  - Ver nota global (iii)

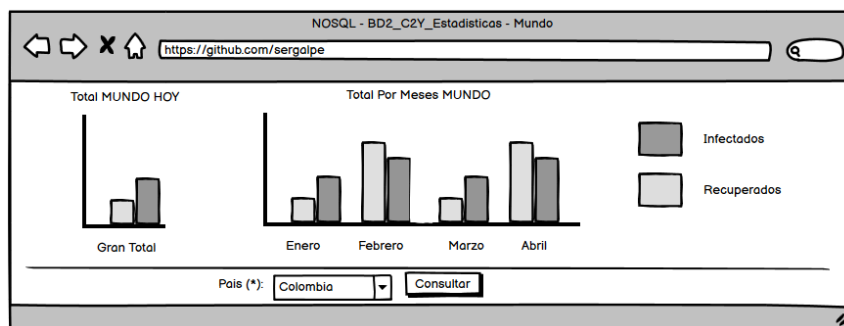
The screenshot shows a web browser window titled 'NOSQL - BD2\_C2Y\_Estadisticas - Ingreso Datos Básicos'. The address bar shows 'https://github.com/sergalpe'. The form contains the following fields: 'Pais (\*)' with a dropdown menu showing 'Colombia'; 'Año (\*)' with a dropdown menu showing '2020'; 'Mes (\*)' with a dropdown menu showing 'Sep'; 'Dia(\*)' with a dropdown menu showing '7'; 'Infectados (\*)' with a text input field containing '3'; and 'Recuperados (\*)' with a text input field containing '3'. There is an 'Insertar' button at the bottom of the form.

### Perfil Internauta



2. **Home Sitio de estadísticas.** El entrar al home del sitio se despliegan dos graficas: El total por día y los totales **del año en curso** agrupados por Mes.

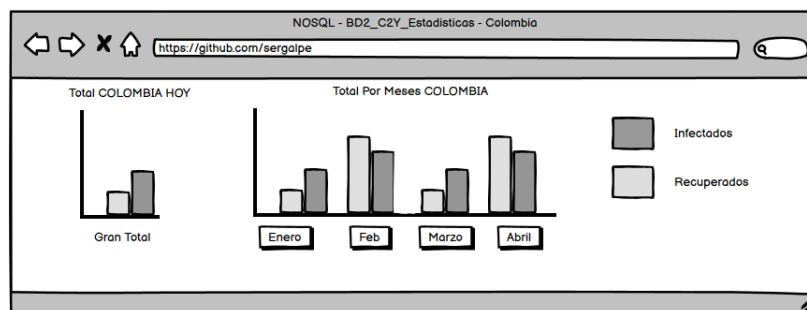
- Ver nota global (ii)



Además de la lista de países para conocer el detalle específico de un país

3. **Detalle por País.** El entrar al detalle por país se despliegan dos graficas: El total por día y los totales **del año en curso** agrupados por Mes.

Además, en la etiqueta de cada mes es un botón que permite ver el detalle día por día



4. **Detalle por día**

NOSQL - BD2_C2Y_Detalle Estadisticas x MES - Colombia				
Año	Mes	Día <sup>h</sup>	#Infectados	#Recuperados
2020	04	01	10	9
2020	04	02	8	10
2020	04	03	5	5
2020	04	04	0	0
2020	04	05	1	0
2020	04	06	0	2

# Entregables

---

- Modelo Lógico (ER)
- Modelo lógico para Apache Cassandra
- Modelo Físico en CQL
- Insertar datos usando Batch Insert y Ejemplo de Selects de los Qx en CQL (Notas i,ii)

## Notas:

- i. Asuma una constante global del sistema llamada **KANIO** que contiene el año (para la fecha tendrá el valor de **2020**)
- ii. Puede asumir el mundo como si fuera un país con código "0" (cero).
- iii. Asuma que los Meses, Años y Días los calcula automáticamente el controlador la interfaz(Es decir el "date picker control")