

Prueba FullStack

Para la resolución de la prueba debe solicitar el acceso a la base de datos remota y al recurso al correo sebastian.gomez@f2x.com.co

1. Consultar la documentación de la API de pruebas de conteo y recaudo <http://23.102.103.53:5200/documentation/>. Guardar los datos que se entregan desde agosto del 2021 en adelante, en una entidad recaudos en la base de datos que se le asigne usando un esquema con su nombre.
2. Crear un recurso REST que entregue la información guardada en la base de datos. (cualquier tipo de seguridad es apreciada). En una vista de Angular mostrar los datos brutos del recurso REST a manera de data grid con filtros.
3. Genere un reporte de valor tabulado mensual de los datos obtenidos que se pueda agrupar por estación y fecha como lo muestra la siguiente imagen. La lógica de los datos se debe hacer del lado del servidor y no del cliente. Si tiene dudas con respecto al reporte escriba a karen.correa@f2x.com.co.

	Estacion 1		Estacion 2		Estacion n	
Fecha 1	Total Cant	Total Valor	Total Cant	Total Valor	Total Cant	Total Valor
Fecha 2	Total Cant	Total Valor	Total Cant	Total Valor	Total Cant	Total Valor
Fecha 3	Total Cant	Total Valor	Total Cant	Total Valor	Total Cant	Total Valor
Fecha 4	Total Cant	Total Valor	Total Cant	Total Valor	Total Cant	Total Valor
Fecha 5	Total Cant	Total Valor	Total Cant	Total Valor	Total Cant	Total Valor
Total	Total Cant	Total Valor	Total Cant	Total Valor	Total Cant	Total Valor

Totales	Total Cant
	Total Valor

4. Use los patrones de diseño que considere necesarios y una arquitectura de mínimo 3 capas. Haga y entregue un diagrama que represente la solución. Adicionalmente use Git para versionar sus propios cambios y suba el código generado a un repositorio en la nube por ejemplo Git Hub.
5. Genere una documentación de su API por ejemplo en Swagger. Y ponga en un readme todos los datos necesarios para poder

descargar y calificar su prueba junto con el diagrama.

Opcional da más puntos: haga una estimación del requerimiento anterior, defina y describa las tareas, estime tiempos y envíelo máximo 4 horas después de recibir el correo con la prueba a

german.garzon@f2x.com.co

Enviar las urls del repositorio para la revisión a julio.carvajal@f2x.com.co