

Entregable: Ejercicio Power BI

Objetivo:

Crear Dashboard con Power BI que muestre datos de la evolución de la enfermedad COVID-19.

Pasos del ejercicio:

1.-Importación de datos

- Los datos con los que construir el cuadro de mando se podrán obtener de:
<https://github.com/montera34/escovid19data>
 - También se encuentran subidos en el campus virtual:
 - Datos de la enfermedad:
 - Datos por provincias:
 - covid19-provincias-spain_consolidated.csv
 - Datos por comunidades (solo utilizar en caso de equipos con bajo rendimiento):
 - covid19-ccaa-spain_consolidated.csv
 - Datos de Vacunación:
 - estado_vacunacion.csv

2.- Creación del Dashboard de seguimiento

Tomando como referencia el Dashboard del servicio asturiano de salud que se puede ver en la siguiente URL:

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiaNTdhYzlhYjUtZmFjNi00NjBhLThiNTktMmNjNDY5NzYzNjBliiwidCI6IjI4ZmI0NmYwLTU0OWYtNDI5Ny1iOTZmLWFjNjJhZTkxY2YwYyIsImMiOjI9>

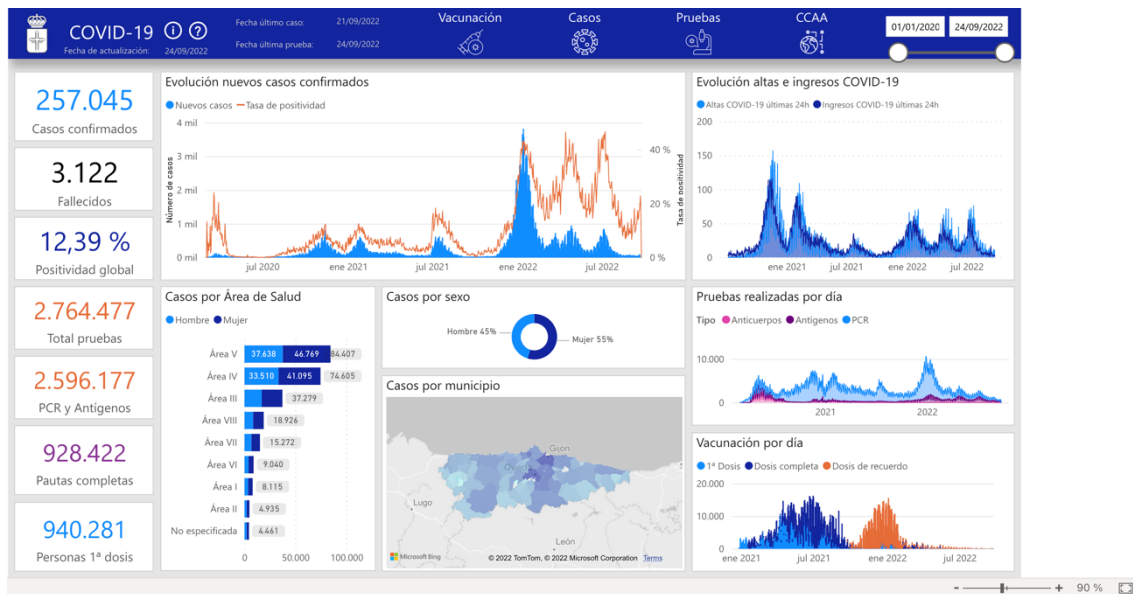
El Dashboard tendrá un aspecto similar (no tiene por qué coincidir exactamente) a las siguientes imágenes:

1. Pantalla principal.

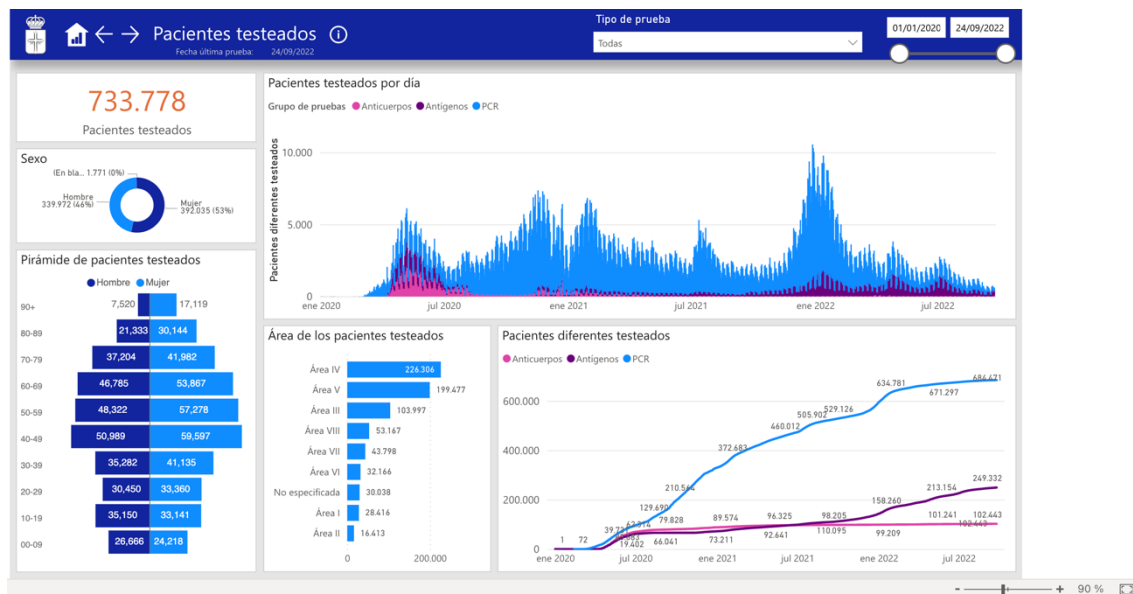
a. Debe contener:

- Botones para acceder a cada una de la página
- Logo o Imagen importada simulando ser la de una entidad
- Título del cuadro de mando
- Imagen de fondo
- Exista en la parte superior una sección de filtros

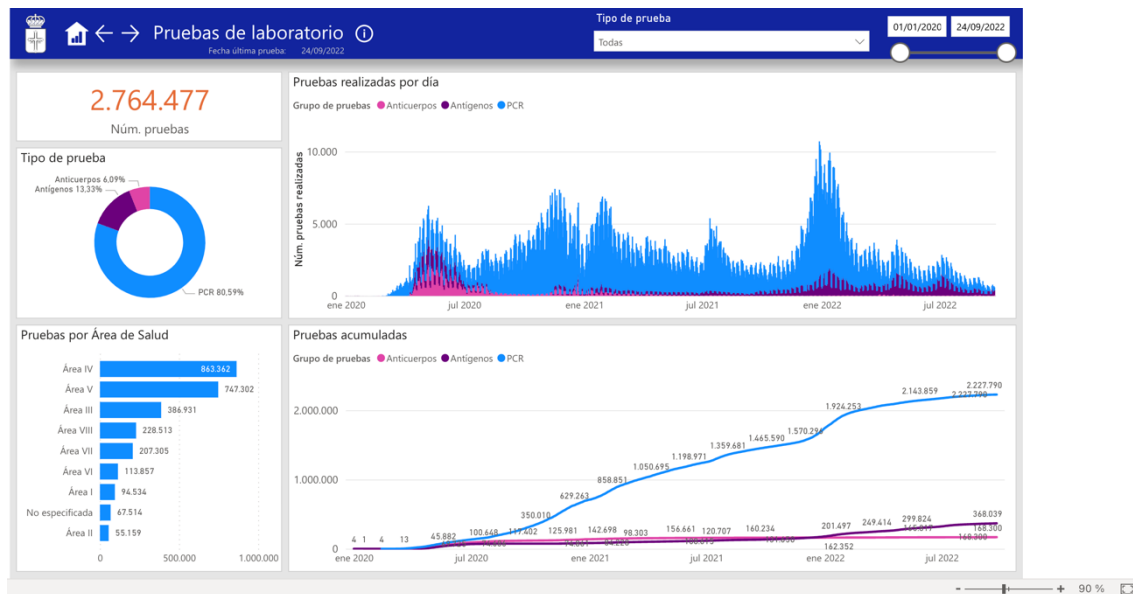
b. Se mostrarán los principales indicadores:



2. Pacientes testeados:



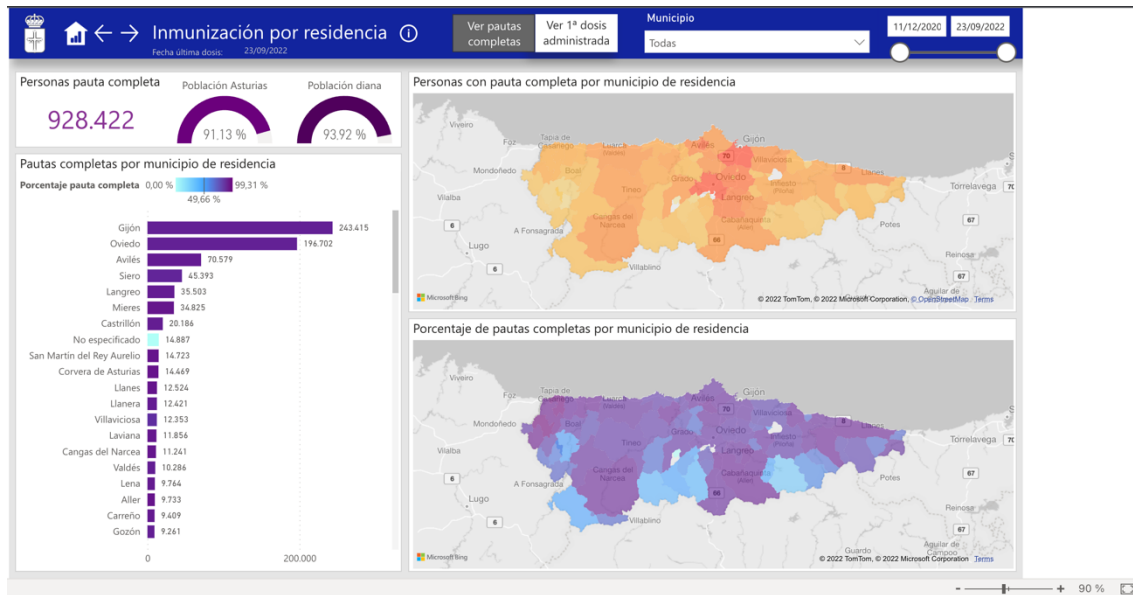
3. Pruebas realizadas:



4. Estado de vacunación



5. Inmunización por municipio



6. Pantalla a elección del alumno

3.- Requisitos

El Dashboard debe cumplir con los siguientes requisitos:

1. Se hayan realizado en Power query algunas transformaciones de datos como por ejemplo las siguientes:
 1. Extraer y limpiar datos
 2. Quitar columnas
 3. Columna Personalizada
 4. Combinar consultas
 5. Filtrar datos
2. Las imágenes son orientativas, no es necesario que coincidan exactamente. Los datos que se mostrarán serán en función de los datos de entrada disponibles en los ficheros.
3. Se deberá realizar una publicación web del informe.
4. Se deberá preparar una pequeña presentación (PowerPoint) con el enlace al Dashboard y con una explicación (breve) de como se ha configurado cada página del informe, así como su funcionamiento.
5. Se entregará el PPT y el fichero de Power BI generado (.pbix). Los Dashboard finales se podrán exponer en clase.