

## Trabajo Final Archivos.

Se desea modelar los datos estadísticos generados a nivel nacional en el marco del contexto de la pandemia mundial debido a la enfermedad infecciosa COVID-19 causada por el coronavirus.

Para ello se desea desarrollar un sistema que registre los infectados por provincia.

De cada persona se tiene:

APELLIDO Y NOMBRE

DNI

DOMICILIO (CALLE, NÚMERO, PISO, CIUDAD, PROVINCIA, CP)

NÚMERO DE CONTACTO

EMAIL

FECHA NACIMIENTO

ESTADO (ACTIVO, RECUPERADO, FALLECIDO)

FORMA DE CONTAGIO (contagio directo, transmisión comunitaria, desconocida).

### **SE PIDE:**

- A. Generar un menú que permita dar de ALTA, BAJA, MODIFICAR y CONSULTAR datos de los infectados (ABMC).
- B. Listado ordenado alfabéticamente por apellido y nombre de infectados por provincia y a nivel nacional. (Mostrar todos los datos).
- C. Estadísticas sobre casos activos, recuperados y fallecidos por provincia y a nivel nacional.
- D. Estadísticas por rango etario (Menores a 18 años, menores a 50 años, mayores a 49 años).
- E. Estadísticas por formas de contagio.

### A TENER EN CUENTA:

- El trabajo debe ser presentado en grupos de 3 personas. No podrán presentarlo en forma individual.
- Deberán utilizar al menos dos Units.
- El programa principal debe invocar al MENÚ.
- El MENÚ deberá ser diseñado con tres opciones iniciales (ABMC / LISTADOS / ESTADÍSTICAS).
- Deberán utilizar funciones y procedimientos de la Unit Graph para el Menú de opciones como mínimo.
- Utilizar tres Archivos (Ver diseño, el mismo puede ser modificado).

### ARCHIVO INFECTADOS

APELLIDO Y NOMBRE  
DNI (**CLAVE**)  
DOMICILIO (CALLE, NÚMERO, PISO, CIUDAD, PROVINCIA, CP)  
NÚMERO DE CONTACTO  
EMAIL  
FECHA NACIMIENTO

### ARCHIVO PROVINCIAS

DENOMINACIÓN  
CÓDIGO\_PROVINCIA (**CLAVE**)  
TELÉFONO DE CONTACTO POR COVID -19

### ARCHIVO ESTADÍSTICAS

ID (**CLAVE**)  
DNI  
CÓDIGO\_PROVINCIA  
ESTADO  
FORMA DE CONTAGIO

## FECHAS IMPORTANTES

➤ **19 de octubre**

Presentar Unit de Archivos con procedimientos básicos.

➤ **02 de noviembre**

Presentar Menú con funciones de ABMC.

➤ **10 de noviembre**

Presentar Listados.

➤ **17 de noviembre y 18 de noviembre**

Entrega Final.