

## Ejemplo de Trabajo práctico integrador

**Dificultad:** Fácil

**Categoría:** Aplicación de consola

**Cantidad máxima de integrantes:** Dos

Se dispone de la información de las exportaciones de los 8 productos más vendidos en los últimos 5 años. Las mismas se realizan a 10 países distintos. Por cada registro de importación se ingresa:

- Año (2016 a 2020)
- País (101 a 110)
- Producto (1 a 8)
- Toneladas
- Importe en millones

Código de producto	Nombre
1	Soja
2	Trigo
3	Maíz
4	Limón
5	Naranja
6	Manzana
7	Carne vacuna
8	Mariscos

La información no está ordenada ni agrupada. Se indica su fin con un año igual a 0.

Se pide confeccionar un menú con el siguiente formato:

## Interfaz

El programa debe contar con un menú principal como el siguiente:

```
MENÚ PRINCIPAL
-----
1 - Registrar exportaciones
2 - Reporte A
3 - Reporte B
4 - Reporte C
5 - Créditos
-----
0 - Salir
```

### Registrar exportaciones

Debe permitir al usuario cargar todos los registros de exportación que desee y procesar los mismos. Para poder retornar al menú principal, se ingresa un año igual a cero. Se puede ingresar a la opción de registrar exportaciones todas las veces que el usuario lo desee.

### Reporte A

Por cada año, la cantidad de exportaciones realizadas.

### Reporte B

El código de país que más importó nuestros productos (en toneladas)

### Reporte C

Por cada producto, indicar su **nombre y total exportado** (en pesos)

### Créditos

Deberá mostrar el nombre del equipo (inventar uno) junto con sus respectivos legajos, apellidos y nombres.

### Salir

Debe salir del programa. Tener en cuenta que todos los datos ingresados se restablecer al iniciarlo nuevamente.

## Validaciones

Al registrar una exportación, validar que:

- El código de producto sea entre 1 y 8.

NOTA: A pesar de estas validaciones, seguiremos en un ambiente ideal en el que el usuario no ingresará caracteres ni números decimales donde no correspondan.