

Code Challenge

Algoritmos I 75.40

Se tienen 40 minutos para la resolución del siguiente enunciado.

Se pide hacer un programa donde se puedan obtener listados y realizar futuras estadísticas con los datos cargados por el usuario.

El programa permitirá cargar los siguientes datos por provincia:

- Cereal (Soja, Trigo, Maíz) y cantidad cultivada (toneladas)
- Tipo (Glifosato / 2,4D / Endosulfán) y cantidad de agrotóxico utilizado por cereal (millones de litros)
- Población rural afectada (miles)

Algunos datos ya establecidos para Santa Fe y Buenos Aires:

Provincia	Soja	Maíz	Trigo	Población Rural
Santa Fe	560000 tn.	320000 tn.	415000 tn.	305000 hab.
Buenos Aires	610000 tn.	435000 tn.	720000 tn.	1855000 hab.

Santa Fe

	Glifosato	2,4D	Endosulfán
Soja	40200 lts.	12000 lts.	15000 lts.
Maíz	10000 lts.	35000 lts.	10000 lts.
Trigo	5000 lts.	10000 lts.	20000 lts.

Buenos Aires

	Glifosato	2,4D	Endosulfán
Soja	90000 lts.	32000 lts.	25000 lts.
Maíz	30000 lts.	85000 lts.	30000 lts.
Trigo	2000 lts.	65000 lts.	30000 lts.

Todos los datos expresados para los cálculos son aleatorios y no tienen una referencia real.

- Realizar un ABM (Alta-Baja-Modificación) de todos los datos. Provincias, agroquímicos y cereales
- Mostrar por pantalla el agroquímico más utilizado en cada provincia (indicando las provincias que lo cumplen)
- Mostrar por pantalla el agroquímico más utilizado para todas las provincias (indicar la provincia que lo cumple)