

EDCOM - ESPOL
EXAMEN FINAL DE FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION

ALUMNO:

FECHA:

TEMA 1

Se tiene una matriz "VOTOS" de 8 x 22 (candidatos x provincias), en el cual deberá guardar la cantidad de votos obtenidos por cada candidato (numerados de 1 a 8) en cada una de las 22 provincias.

- a) Estos votos deberán ser ingresados por el usuario y asignarse en la localidad respectiva de la matriz con la coordenada dada por el usuario (candidato, provincia). Considere la siguiente pantalla. **(10 pts)**

TRIBUNAL SUPREMO ELECTORAL	
REGISTRO DE VOTOS POR PROVINCIA	
Candidato No.: []	Provincia No.: []
Votos : []	
OTRO INGRESO S/N:	

- b) Ingresando el número del candidato se desea consultar el total de votos de todas las provincias. **(10 pts)**
c) Se desea conocer cual es el candidato que obtuvo mayor votación en todo el país. **(10 pts)**

TEMA 2

Considerando las siguientes estructuras:

COMPUTADOR [20]	EMPLEADO [10]
serial	cedula
empleado	nombre
procesador	apellido
memoria	departamento
discoduro	estado
estado (A,D)	

Se pide:

- a) Ingresar los datos a a estructura COMPUTADOR. Los datos de los EMPLEADOS ya fueron ingresados. **(10 pts)**
b) Buscar que computador está asignado a un empleado, ingresando la cédula del empleado. **(10 pts)**
c) Hacer un listado de computadores que no están habilitados. **(10 pts)**