



# **D. G. E. T. P. - E. M. T.**

## **Informática**

### **Bases de Datos I**

#### **Ejercicio N.º 6 – D.E-R.**

**junio de 2024**

#### Ejercicio 6

Diseñar una base de datos, utilizando un D. E-R., que permita registrar y consultar la información para realizar la elección de precandidatos a la Presidencia de la república.

En ésta elección participan todos los partidos políticos registrados en la corte electoral. Cada partido político tiene un nombre y un lema. Los precandidatos pertenecen a un único partido político, pero un partido político puede tener más de un precandidato

Los precandidatos figuran en una o en varias listas del partido político al que pertenecen. Las listas tienen un número único, un sublema y pertenecen a un departamento.

Los precandidatos son ciudadanos que también votan. Todos los ciudadanos registrados en la corte electoral pueden votar en el departamento al que pertenece su credencial. Cada ciudadano tiene un nombre (compuesto por sus nombres y sus apellidos), número de credencial cívica (serie y número), número de cédula de identidad y fecha de nacimiento.

La votación se realiza en varias mesas. Cada mesa tiene un número, pertenece a una serie específica (que pertenece al departamento en la que se encuentra) y tiene tres integrantes (un presidente, un secretario y un vocal) que son ciudadanos y también votan.

En cada mesa hay una lista de ciudadanos habilitados a votar. Esta lista corresponde a ciudadanos que tienen la misma serie que la mesa y están comprendidos en un rango de números de credencial cívica de esa serie.

El día de la elección el ciudadano se presenta en la mesa de votación que le corresponda. Los integrantes de la mesa validan su credencial y registran que se presentó a la elección. Si le corresponde votar, el ciudadano utilizando la terminal de votación, selecciona un precandidato entre la lista de precandidatos posibles. En el voto se registra la hora y el precandidato seleccionado. Se puede votar también en blanco, o anulado. Un ciudadano solo puede votar una vez en cada elección.