

## Organización de Datos – Curso Servetto - Evaluación de Organización de Archivos – 15/12/08

1. Calcule el módulo 2 del dígito correspondiente a la unidad de su número de padrón, y si resulta 0 considere un índice de identificación, si no, lo contrario; luego proceda igual con el dígito correspondiente a la decena, y si resulta 0, considere que además el índice es primario, si no, lo contrario; finalmente, haga lo mismo con el dígito correspondiente a la centena, y si resulta 0, considere que el índice es también exhaustivo, si no, lo contrario.
  - 1.1. Detalle las características del índice que resultó fundamentándolas en cada una de las clasificaciones correspondientes a cada selección.
  - 1.2. Plantee un caso ejemplo para el que el índice de referencia resulte adecuado.
  - 1.3. Provea una definición detallada para la implementación del índice (archivos y estructuras).
2. Describa las características de un árbol B# y explique las primitivas para alta y baja de registros.
3. Suponga que dispone de un archivo secuencial con 1742 registros de longitud variable, en promedio de 349 bytes, y que quiere crear con ellos un archivo directo con dispersión extensible. Determine un tamaño de bloque para el archivo de registros y describa el proceso de creación y carga del archivo organizado.