REGISTROS
PROF. GIL
SECCIONES: **01AM -01BM**
PRACTICA DE LABORATORIO Letra. G.

NOMBRE:_____

Instituto Universitario de Tecnología de Valencia
Departamento de Informática
Lenguaje de Programación I.

Objetivos:

- ✓ Previas clases del facilitador el alumno estará en capacidad de codificar, compilar y ejecutar programas en el lenguaje Pascal empleando registros, registros anidados y registros variantes como estructura de dato.

PRE-LABORATORIO

1. En un edificio un conserje desea registrar por cada una de las 10 familias que allí viven la cédula, el nombre completo (nombre y apellido) y la fecha de nacimiento de los cónyuges(esposo y esposa) y de los HIJOS (si tiene, Máx 5). Además debe almacenar los siguientes datos de los hijos (Si tiene): grado de instrucción: bachiller, universitario o ninguno, se debe especificar si es bachiller el colegio y el año que cursa, si es universitario la universidad, la carrera y el semestre (1..6).

- ✓ Diseñe la estructura de datos:

SIN REGISTROS VARIANTES	CON REGISTROS VARIANTES

Realizado

- ✓ Realice los procedimientos para la entrada de datos.(Realizar validación) ☐
- ✓ Realice el módulo insertar datos ☐

DEBE LLEVAR LOS CÓDIGOS EN UN DISKETTE.

NOTA DE PRELABORATORIO:

LABORATORIO

1. Realice un Menú donde el Usuario seleccione un método de Ordenamiento o una búsqueda de un elemento en el vector. **(OBLIGATORIO)**

Actividad asignada:

1. Calcular el promedio de edades de los cónyuges.
2. Realizar la búsqueda de una familia específica utilizando la cédula del padre. En caso de existir la familia y si tiene hijos calcule el promedio de edades de los hijos. Si no tiene hijos emitir un mensaje "Familia SIN HIJOS". Si la familia no existe emita un mensaje "Familia NO EXISTE".