

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
CENTRO REGIONAL DE CHIRIQUÍ
HERRAMIENTAS DE PROGRAMACIÓN APLICADA II
TRABAJO FINAL

Escriba un programa en JAVA que lea desde el teclado el registro académico de 5 estudiantes y almacénelos en un arreglo de objeto llamado **ArrObj**. La estructura de los registros está formada de la siguiente manera:

- Tomo char de 2
- Folio int
- Asiento int
- Primer apellido char de 10
- Segundo apellido char de 10
- Primer nombre char de 10
- Segundo nombre char de 10
- Nota de parcial 1 int
- Nota de parcial 2 int
- Nota de parcial 3 int
- Nota de laboratorio 1 int
- Nota de laboratorio 2 int
- Nota de laboratorio 3 int
- Nota de semestral int

Para cada registro almacenado en el arreglo **ArrObj** el programa debe imprimir la cédula, nombre completo, promedio y nota final de cada uno de los estudiantes, tomando en cuenta que el promedio se calcula en base a la sumatoria del total de porcentaje de parciales (30%) más el total porcentaje laboratorio (35%) más porcentaje del semestral (35%).

FORMULAS

Porcentaje de parciales = (suma de parciales)*30/300

Porcentaje de laboratorio = (suma de laboratorio)*35/300

Porcentaje de semestral = semestral * .35

La nota final puede ser A, B, C, D, F ó SE, la cual depende directamente del promedio

NOTA:

- ☐ El archivo donde se encuentra la clase principal se llama **ArchNotas.java**.
- ☐ En un archivo llamado **ArchCalculo.java**, construya una clase llamada **ClsCaluculo** que contenga un método llamado **MtdPromedio** para el cálculo del promedio y un método llamado **MtdNota** para la búsqueda de la nota final.
- ☐ Las impresiones se deben realizar desde el método principal (main).
- ☐ Utilice paso por referencia para transferencia de datos las clases.