

PRIMERA PRÁCTICA CALIFICADA (G2)

ESCUELA PROFESIONAL:

ING. DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS ING. INDUSTRIAL

ASIGNATURA: ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS DOCENTE: MBA ING. GERALD BASURCO ZAPATA

PERÍODO: 2024-I CICLO: III - IV TURNO: MAÑANA LABORATORIO E-204 FECHA: 26/ABR/2024

INDICACIONES:

- La práctica tiene una duración de 60 minutos.
- Está prohibido el uso de celulares durante el examen.
- Cada pregunta vale 10 puntos.

PREGUNTAS:

- 1. Desarrollar un formulario que tenga botones que realicen lo siguiente:
 - En un vector A almacenar las edades de los estudiantes de un salón de clases (se registra estudiante por estudiante). No puede registrar a estudiantes de menos de 15 años.
 - Calcular la cantidad de edades que son pares e impares.
 - Buscar una determinada edad y mostrar las veces que se repite y sus posiciones.
 - Mostrar el vector A y B.
- 2. Existen "w" grupos que están en un mismo año escolar, cada grupo puede tener "a" alumnos, cada alumno puede llevar "n" materias y que en todas las materias se promedian dos calificaciones para obtener el promedio de la materia.
 - Se desea obtener el promedio de los grupos, el promedio de cada grupo, el promedio de cada alumno. Adicionalmente desplegar la calificación más alta y baja de todos los grupos.

IMPORTANTE: Utilizar métodos. El diseño del formulario queda a criterio del estudiante.