**INSTITUTO DE CIENCIAS Y ESTUDIOS SUPERIORES DE TAMAULIPAS, A.C.**

**CAMPUS TAMPICO 2000**

**EXAMEN DE PROGRAMACIÓN**

**MAESTRO: LIC. ANTONIO JIMÉNEZ BALDERAS, M.E.**

**NOMBRE DEL ALUMNO: GRUPO:**

**DESARROLLA LO QUE SE INDICA A CONTINUACIÓN**

**1.- Que son las estructuras de control.**

**2.- Para qué sirven en la programación.**

**3.- Describe cada una de ellas cómo funcionan.**

**4.- Completa los espacios vacíos para el siguiente problema, según la edad de una persona imprimir si es niño (0-12años), adolescente (13-17años) o adulto (mayor o igual a 18).**

**Principal ()**

**Inicio**

**Entero e**

**Imprimir “Dame tu edad”**

**Leer\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Si (----------) imprimir “eres un niño”**

**Si no**

**Si (\_\_\_\_\_\_\_\_) imprimir “eres un adolescente”**

**Si no imprimir “eres un adulto”**

**Fin**

**5.- Codifica el algoritmo anterior en el lenguaje propuesto.**

**6.- Realiza un menú que muestre las siguientes opciones según sea el caso.**

**Si se digita A imprimir Promedios mes 1**

**Si se digita B Imprimir Promedios mes 2**

**Si se digita C imprimir Promedios mes 3**

**Si la opción no es A, B o C imprimir opción no válida.**

**7.- Realizar u código que muestre un listado de números pares entre 1 y 40.**

**8.- Realizar un código que muestre un listado de números impares entre 1 y 40.**