**\_ \_ \_**

**20**

|  |
| --- |
| **“Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y a actuar con honestidad; por eso no copio ni dejo copiar”****-----------------------------------------------------****Firma de compromiso del estudiante** |

**Estudiante: \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ Septiembre 10 del 2013**

**Examen**

**1.-** *Realizar el diagrama de flujo del siguiente algoritmo.*

**Algoritmo PromedioCurso**

**Var**

**Real: Nota, TotalNota**

**Entero: k**

**Inicio**

**Desde k<-1 Hasta k=10 Hacer**

 **Leer (Nota)**

 **TotalNota= TotalNota + Nota**

**Fin\_Desde**

**TotalNota<- TotalNota/10**

**Escribir (“El promedio del curso es: ” TotalNota)**

**Fin**

**3.-** *Realizar un algoritmo que llene dos vectores de la siguiente forma:*

**Vector A:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |

**Vector B:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 5 | 7 | 9 | 11 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |

Adicionalmente debe presentar la suma acumulada de los valores del vector A y B.