**UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA – UNAD**



**ALGORITMOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **301303\_118** |  |

**ACTIVIDAD 1 FASE 2**

**Presentado por:**

**HECTOR IVAN TARAZONA MORENO**

**CODIGO 11346336**

**Presentado a:**

**GERMAN YOBANY BELTRAN RONDON**

**ESCUELA DE CIENCIAS BASICAS TECNOLOGIA E INGENIERIA (ECBTI)**

**INGENIERIA INDUSTRIAL**

**Octubre de 2014**

**Fase2: Diseño**

**Al igual que la anterior, esta fase está conformada por dos actividades concretas**

**Actividad 1:**

Teniendo en cuenta el conocimiento adquirido en relación a la evaluación de software, usted deberá proponer una idea de desarrollo informático, preferiblemente de tipo didáctico donde incluya el nombre del software (de su autoría), objetivo, descripción de la propuesta, en diagrama general del funcionamiento, las conclusiones y la bibliografía.

Con la concepción fundamental de la propuesta el estudiante debe presentar el algoritmo del proyecto propuesto, este algoritmo o diagrama se debe desarrollar utilizando la herramienta Pseint o Dfd y presentarla al grupo para la revisión, el grupo a su vez, debe seleccionar la mejor alternativa y realizar los ajustes necesarios y realizar la entrega específica.

**PROPUESTA**

Al introducir los datos de la lectura de presión arterial el programa determina si se encuentra en niveles normales o se está padeciendo de hipertensión o alta presión arterial o hipotensión o baja tensión arterial, es decir, si el usuario de este progama posee un tensiómetro digital y desconoce los límites dentro de los que se habla de una de las condiciones descritas, con solo introducir los datos que arroja la lectura se le indica como esta su nivel de tensión arterial y de esta manera acudir directamente al servicio de urgencias o informar su situación al médico tratante en aras de evitar sufrir derrames cerebrovasculares o en el peor de los casos la muerte.









