UNIVERSIDAD Popular del Cesar

UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR



GUÍA DE ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CONOCIMIENTO

NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Programación III						
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	Práctica del manejo de las Herramientas de Soporte de Clases						
TIPO DE ACTIVIDAD	Sincrónica	Asincrónica	х	Individual	х	Grupal	
TEMÁTICA REQUERIDA PARA LA ACTIVIDAD		OBJETIVOS					
UNIDAD I: Buenas Prácticas de POO 1.1. Nociones del Lenguaje y Framewo 1.1.1. Framework 1.1.2. Tipos de datos 1.1.3. Constantes, variables, arreglos 1.1.4. Operadores Aritméticos, Lógicos 1.1.5. Operaciones de Asignación 1.1.6. Aplicación de Consola 1.1.7. Condicionales 1.1.8. Instrucciones repetitivas 1.1.9. Colecciones	Manejar el lenguaje y el entorno de desarrollo seleccionado para aplicar los conceptos que se desarrollaran en la asignatura. INSUMOS PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD /						
Manejar el lenguaje y el entorno de desar aplicar los conceptos que se desarrollaran e	rollo seleccionado para	 Material of Aula Web Tutorial de https://vp-tutoria Descarga https://vunity/https://r Manejo de https://gith Descarga diseñado 	de Apo el Mar vww. ils r isuals o ti extes e Rep nub.co r Git	ter.com/ ositorio en Git	nana 1 aje C# cher.co E soft.co el :Hub.	suministrace om/csharp de om/es/vs/ventorno	/cshar trabajo: comm Online

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

- Solución de Problemas algoritmos.
- Conocimientos en desarrollo de aplicaciones bajo el paradigma orientado a objetos.
- Conocimientos del IDE de trabajo Visual Studio.
- Manejo de repositorio en Github.

ESPECIFICACIONES DE LA ACTIVIDAD

Procedimientos:

Crear una cuenta en GitHub para subir el código a desarrollado en la actividad. https://github.com/
Crear un repositorio con cada uno de los ejercicios propuestos, si utiliza visual Studio, puede crearlo a través del IDE. Instalar Git en su equipo de trabajo para poder confirmar el código a su cuenta https://git-scm.com/downloads

Desarrollar una aplicación en C# para los siguientes problemas presentados teniendo en cuenta buenas prácticas de programación (convenios de nombres).

Ejercicio 1:

Capturar 3 notas, sacar el Promedio y determinar si el estudiante ganó o perdió la asignatura (Mayor o igual a 3 ganó en caso contrario Perdió)

Ejercicio 2:

Calcular el número de pulsaciones que debe tener una persona por cada 10 segundos de ejercicio aeróbico; la formula que se aplica cuando el

sexo es femenino es:

pulsaciones = (220 -edad)/10

si el sexo es masculino:

pulsaciones = (210 -edad)/10

Ejercicio 3:

Capturar la información financiera de un cliente, nombre, numero de cuenta y saldo de apertura y permitirle realizar consignaciones y retiros a la cuenta, finalmente consultar el saldo con el que queda la cuenta.

Una vez desarrollado cada ejercicio confirmarlo a su cuenta de Github

Peso evaluativo: 10 puntos

RECOMENDACIONES / OBSERVACIONES