



Universidad Tecnológica Metropolitana

Código

F-SGC-033

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

Revisión:

00

DATOS GENERALES DEL INSTRUMENTO.

División: **TIC**

FDC*/Carrera: **Sistemas Informáticos.**

Asignatura: **Programación.**

Cuat.-Gpo(s): **Segundo Cuatrimestre**

Fecha de aplicación: **Enero/2017**

Unidad(es) de aprendizaje y/o tema(s) a evaluar.

- I. Fundamentos de programación orientado a objetos.**
- II. Ambiente de desarrollo de la POO.**

Especificar con una "X" el tipo de instrumento de evaluación a utilizar (señalar sólo uno).

Tec. evaluación para el SABER			Tec. evaluación para el SABER HACER + SER		
<input type="checkbox"/>	Prueba oral (entrevista)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Proyectos	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Prueba escrita	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Prácticas, ejercicios, demostraciones	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Trabajo investigación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rúbrica	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Ensayo, informe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de cotejo	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Guía de observación	<input type="checkbox"/>

Profesor(es) de la asignatura: **I.S.C. Jaziel Aaron Carballo Tadeo, Dr. Aurelio Mex Mex**

Nombre del alumno: **Hacer referencia a la lista de asistencia Ene-Abril 2017** Calificación (puntaje): **5 %**

CONTENIDO DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

Instrucciones: Resuelve los siguientes ejercicios mediante la elaboración del programa en el entorno de desarrollo Visual Estudio.Net C# mediante Formularios de Windows (Visual) en un solo proyecto el cual le llamas **PRAC-UNIDAD1-NOMBRE_APELLIDO**.

1. A un trabajador le pagan según sus horas y una tarifa de pago por Horas. Si la cantidad de horas trabajadas es mayor a 40 horas. La Tarifa se incrementa en un 50% para las horas extras. Calcular el Salario del trabajador dadas las horas trabajadas y la tarifa.
2. A un trabajador le descuentan de su sueldo el 10% si su sueldo es Menor o igual a 1000. Por encima de 1000 y hasta 2000 el 5% del Adicional, y por encima de 2000 el 3% del adicional. Calcular el Descuento y sueldo neto que recibe el trabajador dado su sueldo
3. Dado un monto, calcular el descuento considerando que por encima de 100 el descuento es el 10% y por debajo de 100 el descuento es el 2%.
4. Dado un tiempo en segundos, calcular los segundos restantes que le Correspondan para convertirse exactamente en minutos.
5. Dado un tiempo en minutos, calcular los días, horas y minutos que le corresponden.
6. Calcular mediante un algoritmo repetitivo la suma de los N primeros números naturales.

Código	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN	Revisión:
F-SGC-033		00

7. Dada las horas trabajadas de una persona la tarifa de pago. Calcular su salario e imprimirla.
8. Dado N notas de un estudiante calcular:
 - Cuantas notas tiene desaprobados.
 - Cuantos aprobados.
 - El promedio de notas.
 - El promedio de notas aprobadas y desaprobadas.
9. Dado un número determinar la suma de sus dígitos.