



TALLER DE PROGRAMACIÓN WEB

PRACTICA CALIFICADA N° 1

Estudiante: _____

Profesor: Eric Gustavo Coronel Castillo

Bloque : IEL-LNTINF06A1M

Duración: 90 minutos

Fecha: 07 / 09 / 2016

INSTRUCCIONES:

- Escriba sus respuestas sólo con lapicero de color azul o negro.
 - Recuerde ser analítico, preciso, crítico y claro en la expresión de sus ideas.
 - Cuide su ortografía y redacción. Este aspecto formará parte de su calificación.
 - La evaluación es personal.
-

INSTRUCCIONES PARA CREAR Y ENVIAR SU PROYECTO

- Crear la carpeta **TPW_PC1**.
- En la carpeta **TPW_PC1** es donde debe crear su proyecto.
- A su proyecto asígnele el nombre **PC1_AAAA_BBBB_CCCC**, donde AAAA, BBBB y CCCC son los apellidos de los integrantes del grupo de trabajo.
- Al finalizar la práctica debe empaquetar la carpeta **TPW_PC1**. al archivo empaquetado agréguele la extensión **.PAPO** para que no tenga problemas al momento de enviar su archivo. Finalmente tiene el archivo **TPW_PC1.ZIP.PAPO** o **TPW_PC1.RAR.PAPO** dependiendo de cómo lo ha empaquetado.
- El archivo empaquetado (solo 1 archivo) es el que debe subirlo al campus y enviarlo al correo **egcc.usil@gmail.com**, en el campo asunto debe escribir "**TPW PC1 AAAA BBBB CCC**".

REQUERIMIENTO A IMPLEMENTAR

La institución educativa "ALMA DEL SABER" está realizando cursos de actualización, los cuales tienen las siguientes características:

La lista de cursos es:

- Desarrollo Web con PHP
- Desarrollo Web con Java
- Desarrollo con Spring Framework
- Desarrollo con Angular y REST

La característica de los cursos es:

1. Tienen una duración de 24 horas
2. Tienen una categoría: BASICO, INTERMEDIO o AVANZADO

El costo del curso y el pago por hora al profesor está en función a la categoría según el siguiente cuadro:

CATEGORIA	COSTO DEL CURSO	PAGO POR HORA
BASICO	S/. 400.00	S/. 50.00
INTERMEDIO	S/. 600.00	S/. 70.00
AVANZADO	S/. 800.00	S/. 100.00

Además se debe considerar los siguientes gastos:

1. Publicidad: 7% del ingreso bruto
2. Logística: 8% del ingreso bruto
3. Material: 6% del ingreso bruto

Desarrollar una aplicación que permita a la institución "ALMA DEL SABER" estimar la rentabilidad de un curso. El sistema debe mostrar un reporte de los INGRESOS, GASTOS y RENTABILIDAD.

El cálculo se realiza en base a la cantidad de vacantes que se pretende programar.

DISEÑO DE LA APLICACIÓN

La aplicación debe ser implementada utilizando la arquitectura en capas, tal como se ha explicado y aplicado en las clases.

Claudia Guerrero, es especialista usabilidad y realizado la siguiente sugerencia para la interfaz de usuario:

RENTABILIDAD DEL CURSO

Curso:

Categoría:

Vacantes:

Procesar

Cuando haces click en el botón **Procesar** debe mostrar el siguiente reporte:

Curso	AAAAAAAAA
Categoría:	AAAAAAA
Vacantes:	##
Ingresos totales:	##,###.##
Gastos de publicidad:	###.##
Gastos de logística:	###.##
Gastos de materiales:	###.##
Pago de profesor:	###.##
Rentabilidad:	##,###.##



RUBRICA DE EVALUACIÓN

ITEM	PUNTAJE MAXIMO	PUNTAJE OBTENIDO
Implementación de la capa Service	8	
Implementación de la capa View	4	
Implementación de la capa Controller	4	
Implementación de la capa Model	4	