

	Colegio Universitario de Cartago Carrera Tecnologías de la Información	Proyecto parcial 1
	Administración y Programación de Sitios Web Profesor: Lic. Roberto Soto Morales, MGP. Cuatrimestre 2-2020 Fecha de evaluación: 30 de junio del 2020	

Tipo de prueba: Proyecto
Evaluación: Actitudes
Valor: 22 puntos.
Porcentaje: 20%.

Estudiantes:

1) _____	Puntos ind.: _____, % ind.: _____
2) _____	Puntos ind.: _____, % ind.: _____
3) _____	Puntos ind.: _____, % ind.: _____

Proyecto a desarrollar **Software para gestión de horas extra**

Objetivo:

Valorar al estudiante grupalmente e individualmente en la realización de un proyecto programado, donde aplique los temas vistos en clase y muestre una interfaz gráfica para la resolución de un problema a resolver dado por el profesor.

Instrucciones Generales

1. A continuación, se describen aspectos básicos que los estudiantes deben realizar para cumplir con los objetivos fijados.
2. Cada punto a desarrollar será explicado más a fondo por parte del profesor por medio de videos ilustrativos de la herramienta que se quiere desarrollar aparte de enlaces bibliográficos como apoyo para poder entender el proceso de negocio a resolver. A continuación, se enlistan las siguientes referencias a visualizar para entender el problema:

<https://www.toptrabajos.com/blog/cr/calcular-pago-de-horas-extras/>

<https://www.youtube.com/watch?v=iO26XSnUWzA>

http://www.pqrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm_texto_completo.aspx?param1=NRTC&nValor1=1&nValor2=74109&nValor3=91282&strTipM=TC

3. El facilitador marcará con una X el número correspondiente que considera que alcanzó el estudiante según los puntos asignados a este, una vez concluido, realiza la suma de cada criterio por la meta alcanzada en cada rubro, suma y anota en la parte inferior de la hoja con su respectivo valor en la escala del **1 al 4**.
4. Cada estudiante será responsable proporcionalmente de una cantidad de criterios a desarrollar según lo asigne cada grupo, en este caso de los **22** puntos se dividirá entre la cantidad de personas del grupo siendo **11** si son **2** estudiantes o **7** si son **3** estudiantes.
5. El 20% será obtenido si el estudiante cumple con éxito los puntos asignados a este sin depender de la calificación de los demás. Cualquier nota más baja será calculada proporcionalmente a los puntos obtenidos por el estudiante.

Instrucciones específicas

1. El proyecto debe ser completamente programado, con conexión a base de datos modelo cliente servidor, en el lenguaje que se sienta más cómodo pero con la presentación Back-End en la tecnología CSS sin uso de Frameworks del lado del cliente, únicamente se permite en el lado del back-end.
2. Diseño web (front-end, back-end)
3. Siéntase en libertad del diseño del sitio, pero el cliente desea un sitio donde la información se muestre con dinamismo.
4. Pueden **basarse (no utilizar)** en diseños de plantillas existentes por ejemplo las de Joomla o Wordpress.
5. El proyecto es mínimo en parejas, máximo en tríos.
6. Se debe enviar antes de la hora de entrada a clases del día de entrega por el CUCVirtual o correo electrónico si hubiera problemas con la primera opción, siguiendo las reglas previamente establecidas.
7. Debe incluir en su tarea un archivo de texto con la bibliografía utilizada para elaborar su página, tanto libros como referencias de Internet, problemas presentados, soluciones, asignaciones de requisitos por estudiante, requerimientos finalizados y no finalizados, sitios de consulta de negocio, pantallazos de ideas para su proyecto, scripts utilizados, efectos entre otros.
8. Entre más profesional se vea el sistema mayor será su aprendizaje personal y obtendrá beneficios.
9. Los requerimientos que debe contener la herramienta de control que realice el TRELLO son los siguientes:
 1. Definición de todos los requerimientos.
 2. Definición de lista de tareas por requerimiento.
 3. Definición de tareas técnicas a realizar no contempladas en los requerimientos de negocio.
 4. Control de realización de actividades.
 5. Problemas presentados.
 6. Asignación de responsables de cada tarea.
 7. Control de cumplimiento de la lista de chequeo por requerimiento.
 8. Visualización del vencimiento de actividades.

Para ganar el puntaje total de la lista de control del proyecto mediante la herramienta TRELLO debe cumplir con siete requerimientos. Se desglosará a continuación la calificación de los mismos.

Cantidad de requerimientos realizados	Puntaje
7-8 requerimientos realizados	3 puntos
5-6 requerimientos realizados	2 puntos
3-4 requerimientos realizados	1 puntos
1-2 requerimientos realizados	0 puntos

Lista de Criterios a evaluar

Requerimiento	Puntaje	Puntos Obtenidos	Nombre Estudiante Responsable
1. Para la sección Front-End se necesita:	(8pts)		
a. Creación de todos los roles de acceso	(1pt)		
b. Módulo de asignación de tareas extraordinarias	(1pt)		
c. Vista gráfica de tareas asignadas al funcionario	(1pt)		
d. Módulo de ingreso de horas extra con su subida de evidencias por horas laboradas en el día.	(1pt)		
e. Módulo de revisión de horas extra y evidencias	(1pt)		
f. Módulo de aprobación de horas extra	(1pt)		
g. Módulo de configuraciones del sistema	(1pt)		
h. Módulo de bitácora del sistema	(1pt)		
2. Para la sección Back-End se necesita	(5pts)		
a. CRUDs necesarios para alimentar los módulos	(1pt)		
b. Claridad de la navegación de la información en la web.	(1pt)		

c. CRUDs de gestión de usuarios.	(1pt)		
d. Diferenciación del back-end del front-end, ingreso a un apartado o al otro.(enlaces pertenecientes a uno u al otro)	(1pt)		
e. Sitio web en su totalidad responsivo	(1pt)		
3. Requerimientos documentales	(6pts)		
1) Mostrar en el documento escrito con referencia tanto libros como referencias de Internet, problemas presentados, soluciones, asignaciones de requisitos por estudiante, requerimientos finalizados y no finalizados, sitios de consulta de negocio, pantallazos de ideas para su proyecto, scripts utilizados, efectos entre otros.	(3pts)		Debe ser realizado por todos, la nota será dividida entre todos los del grupo
2) Evidencia de control del proyecto por medio de la herramienta TRELLO.	(3pts)		Debe ser realizado por todos, la nota será dividida entre todos los del grupo
Puntaje Total	(18pts.)		

Observaciones

Firmas de aceptación

Estudiante 1

Estudiante 2

Estudiante 3

Prof. Roberto Soto M.