



UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA
ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA
CATEDRA DESARROLLO DE SISTEMAS

03071 - Lógica para Computación



PROYECTO No 1

I PARTE. Desarrollo DFD. Valor 50 puntos

Realice lo que se le solicita en el problema planteado, respete el orden y escriba con claridad, cada parte resuelta en forma correcta será evaluada con el puntaje correspondiente.

a. Elabore para el siguiente caso un Diagrama DFD

Elabore un **Diagrama DFD**, que realice lo siguiente:

Desarrolle un algoritmo para la empresa Constructora Tecnovivir Casas S.A., que le permita calcular e imprimir la nómina para su cancelación a un total de 50 obreros calificados a quienes debe cancelar por horas trabajadas. La hora trabajada se pautó en 30.000 Colones.

II PARTE. Desarrollo PSEINT. Valor 50 puntos

Realice lo que se le solicita en el problema planteado, respete el orden y escriba con claridad, cada parte resuelta en forma correcta será evaluada con el puntaje correspondiente.



a. Elabore para el siguiente caso un Algoritmo PSEINT

Elabore un **Algoritmo PSEINT**, que realice lo siguiente:

Tome el diagrama DFD que dibujo en la primera parte y transfórmelo a un algoritmo PSEINT

Tome en cuenta lo siguiente:

- ✓ Tanto en el DFD como en el PSEINT todas las variables deben estar bien definidas e inicializadas
- ✓ Utilice el Ciclo Mientras en ambas partes.

 <p>ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES</p>	<p>UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA CATEDRA DESARROLLO DE SISTEMAS</p> <p>03071 - Lógica para Computación</p>	
--	---	---

Rúbrica de evaluación

En el proyecto debe realizar lo siguiente, evaluado según cada elemento de Ejecución de criterios de evaluación:

Detalle desglose de la calificación del Proyecto	Porcentaje
Desarrollo DFD	
Declaración e inicialización correcta de todas las variables	15
Uso correcto de Ciclos	15
Definición de los mensajes para que sea claro para el usuario	10
Uso correcto de las figuras del DFD	10
Desarrollo PSEINT	
Uso del Perfil PSeint 2019 indicado en el campus virtual	5
Declaración e inicialización correcta de todas las variables	10
Utilización correcta de los ciclos utilizados	15
Muestra correctamente los resultados	10
El programa es eficaz, ordenado y eficiente en su elaboración.	10
Total:	100%