

CONCEPTOS Y PARADIGMAS DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN TRABAJO INTEGRADOR 2018

Considerando los lenguajes asignados a su grupo resuelva cada uno de los puntos del enunciado.

1era Parte (Fecha Final de entrega: 20/4)

- A. Desarrolle en EBNF el bloque for (o su correspondiente en el lenguaje principal) donde se puedan utilizar expresiones numéricas en los delimitadores. Estas expresiones pueden tener paréntesis.
- B. Enuncie y compare distintos aspectos semánticos (tanto de la semántica estática y dinámica) de la sentencia de asignación entre los lenguajes asignados.
- C. Defina una porción de código donde pueda apreciarse las características más relevantes de las variables en cuanto a sus atributos. Elija alguno de los lenguajes asignados que presente mayores posibilidades para mostrar estas características y desarrolle el ejercicio de la misma forma que se realiza en la práctica. Luego, si es necesario realice las explicaciones que permitan una mayor comprensión del ejercicio.

2da Parte (Fecha Final de entrega:29/6)

- D. Suponiendo que Ud está definiendo un nuevo lenguaje de programación, defina y enuncie las características más importantes del manejo de los parámetros incorporando las características que Ud. considere necesarias de los lenguajes asignados a su grupo.
- E. Realice una tabla comparativa permitiendo visualizar las diferencias más relevantes respecto del sistema de tipos de los lenguajes asignados. Justifique las características mencionadas con ejemplos de código (al menos para 3 de las características).
- F. Suponiendo que Ud está definiendo un nuevo lenguaje de programación, defina y enuncie las características más importantes del manejo de excepciones incorporando las características que ud considere necesarias de los lenguajes asignados a su grupo. Ejemplifique con código.
- G. Conclusión sobre los lenguajes: Realice una conclusión exponiendo las diferencias, características, virtudes y defectos de los lenguajes asignados. Esta conclusión no debe superar una carilla.
- H. Conclusión sobre el trabajo: Realice una conclusión mencionando los aportes que le generó la realización del trabajo como grupo.

IMPORTANTE:

La entrega de cada parte del trabajo es obligatoria se debe realizar **únicamente** en un archivo pdf, el cual debe contener las siguientes partes:

1- Una carátula (una carilla) con el nombre y legajo de cada uno de los integrantes del grupo que hayan participado del trabajo, el número de grupo asignado por la cátedra y los lenguajes asignados;

así como la bibliografía consultada. No se puede referenciar wikipedia. Las referencias deben ser de páginas oficiales del lenguaje, de libros, de manuales del lenguaje, de documentación de cátedras de enseñanza del lenguaje, de papers/artículos, entre otros.

2- El enunciado y desarrollo de la tarea pedida (código fuente incluido).

3- El archivo entregado debe tener el siguiente nombre ParteNgrupoXX.pdf (respetar este formato de nombre) donde N es el número de Parte y XX representa el nro. de grupo asignado por la cátedra.

Sólo debe ser subido a la plataforma por un integrante del grupo que hayan participado del trabajo y debe tener como máximo, un total de 12 carillas con fuente Arial 11 para el contenido (SIN EXCEPCION, incluida la carátula).