

CONCEPTOS Y PARADIGMAS DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN TRABAJO INTEGRADOR 2020

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

1era Parte (Fecha Final de entrega: 24 / 04 / 2020)

- A. Enuncie y compare distintas características (o criterios de evaluación) de cada uno de los lenguajes asignados fundamentando cada una con ejemplos de código.
- B. Defina y compare diferentes aspectos de la sintaxis que Ud. considere. Ejemplifique.
- C. Enuncie y compare distintos aspectos semánticos (tanto de la semántica estática y dinámica) de cada uno de los lenguajes asignados.
- D. 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: 25/ 05 / 2020)

- E. Mencione y compare entre ambos lenguajes los diferentes tipos de parámetros y características de su implementación.
- F. Analice y explique la fortaleza del sistema de tipos de cada uno de los lenguajes asignados.
- G. Enuncie las características más importantes del manejo de excepciones que presentan los lenguajes asignados.
- H. Conclusión sobre los lenguajes: Realice una entrevista a un usuario/s experimentado de los lenguajes asignados con el fin de obtener una opinión acerca del lenguaje respecto de los temas tratados en el trabajo. Esta conclusión no debe superar una carilla.
- I. Conclusión sobre el trabajo: Realice una conclusión mencionando los aportes que le generó la realización del trabajo en comparación con sus conocimientos previos de los lenguajes asignados.

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 de ambas entregas en total (SIN EXCEPCION, incluida la carátula). Por esto la entrega 1 no debería superar las 6 páginas.**

Pautas del Trabajo Integrador:

- Los grupos estarán conformados por 4 personas **sin excepción**.
- **En caso de que un alumno quede como único integrante de grupo debe comunicarlo a los JTP para ser reasignado a otro grupo.**
- Se debe entregar en forma obligatoria las dos entregas del Trabajo Integrador.
- La segunda entrega deberá contener las correcciones de la primera (en caso de haberla desaprobado) en el mismo documento entregado.
- Cada grupo tendrá asignado un lenguaje Principal y uno secundario y un ayudante y día de la práctica. El ayudante sólo asistirá y responderá consultas sin ser obligatorio remitirse a la práctica y ayudante asignado para disipar dudas. Sin embargo se recomienda contactar con el ayudante para tener una mejor respuesta.
- En el transcurso de la cursada se llamará a coloquio a cada grupo en el día asignado para realizar preguntas sobre el trabajo integrador. Esta nota (entre otras) servirá para determinar la nota final del alumno.