

75.31 Teoría de Lenguaje

75.24 Teoría de la Programación

Primer Cuatrimestre de 2021

1. Objetivo

El objetivo del trabajo práctico es analizar un lenguaje de programación considerando los puntos vistos durante la cursada. Se deben abarcar todos los puntos más característicos del lenguaje analizado, explicando la sintaxis, pero haciendo énfasis en el pragmatismo, debe quedar claro bajo que situaciones es conveniente o no el uso del lenguaje analizado.

Para ello, se debe realizar un trabajo de investigación y desarrollar un ejemplo integrador guiado y acordado junto con el equipo docente dependiendo de cada uno de los lenguajes y del interés del grupo. Luego este trabajo debe ser presentado al resto de la clase a través de un video.

2. Criterios

El trabajo práctico es grupal y consiste en la investigación de un lenguaje, la presentación de esta investigación al resto de la clase mediante un video y la confección de una breve investigación individual obligatoria

Los grupos serán de 4 integrantes.

El docente ofertará a los alumnos diferentes lenguajes entre los cuales ellos elijan cual desean analizar. Para que cada grupo haga el análisis de un lenguaje diferente se le pide a los alumnos que elijan 4 lenguajes priorizando su elección, de forma tal que si más de un grupo elige el mismo lenguaje se puede optar por una segunda o tercera opción.

Los alumnos podrán analizar un lenguaje que no esté en la lista siempre y cuando el docente lo apruebe.

3. Video / Exposición

Se debe grabar un video

La exposición debe ser una síntesis de lo investigado.
Se deben tener en cuenta para la exposición los criterios de corrección descriptos más abajo
La exposición debe presentar el trabajo/ejercicio integrador realizado

4. Entregables individuales

Además del video, cada integrante del grupo deberá completar con las siguientes entregas

4.1. Informe individual

Cada alumno deberá además por escrito un breve informe en donde se estudie un caso real de uso del lenguaje. Puede ser un sistema empresarial o algun repositorio opensource, pero debe quedar claro en el informe por qué quien lo utiliza eligió ese lenguaje.

4.2. Otros lenguajes

Cada alumno deberá contestar un breve cuestionario de al menos 3 lenguajes adicionales al de su presentación para aprobar la materia. Este cuestionario de cada lenguaje lo confeccionará el equipo docente una vez presentados todos los trabajos para que las preguntas estén relacionadas a lo expuesto

5. Corrección

La presentación será evaluada bajo 4 aspectos.

- a) Contenido
- b) Ejercicio integrador
- c) Exposición grupal
- d) Exposición individual

Cada una de estos aspectos sera evaluado con una nota de 0 a 100 según se indica en las rúbricas de corrección que acompañan el presente enunciado.

5.1. Aprobación

Cada una de las partes deberá esta aprobada con al menos 40 puntos

La nota final de cada alumno estará compuesta por el siguiente calculo $0.4 * \text{Contenido} + 0.3 * \text{Integrador} + 0.2 * \text{Grupal} + 0.1 * \text{Individual}$

La nota del trabajo practico será la que quede como nota final de la materia a menos que el alumno prefiera rendir evaluación integradora final

5.1.1. Recuperación

En caso de no aprobar el trabajo se plantea el siguiente esquema de recuperación:

1ra instancia: El trabajo grupal en cuestión, con video a toda la clase en una fecha acordada. Este trabajo contará con criterios claros de corrección tanto grupal como individual en la exposición.

Si se aprueba la parte grupal y cada una de las individuales, el alumno estará aprobado

Si se aprueba la parte grupal y alguno no aprueba la parte individual, se coordinará entre el docente y el alumno en cuestión una instancia de recuperación oral

Si no se aprueba la parte grupal, el grupo deberá coordinar con el docente las condiciones faltantes para la aprobación del TP, reforzando en el mismo el trabajo integrador.

6. Cronograma

La conformación de los grupos y la oferta de lenguajes tendrá tiempo hasta el 17/05/2021

Para la confección del video y presentación de informe individual habrá tiempo hasta el 19/07/2021

Para responder el cuestionario acerca de los otros lenguajes habrá tiempo durante todo el periodo de finales.

CONDICIONES GENERALES

- El ejemplo integrador y todo el contenido de la exposición se debe ir validando con el equipo docente durante el desarrollo del mismo
- La intención del equipo docente será que el video tenga la mayor calidad posible, en edición y contenido, hay que tener en cuenta que este trabajo es para que otros lo vean. Por esto irá acompañando al grupo, y será considerado en las correcciones cuanto se fue aplicando del feedback recibido en la entrega final.
- Todos los integrantes del equipo deben demostrar haber trabajado con el lenguaje en cuestión. De lo contrario el equipo docente podrá proponer una evaluación adicional a alguno de los miembros
- Si bien el TP es grupal, la aprobación del mismo es individual tal como queda descripto en el enunciado
- Para cada grupo se creará un canal de slack con todos los integrantes, se deben enviar informes y los códigos fuentes por ese canal.
- El video deberá subirse a una plataforma que permita que el docente la visualice y lo comparta con el resto de los alumnos, no es necesario que el video quede publico luego de la finalización de los periodos de finales