

Lenguajes de Programación

Actividad complementaria de profundización (rápida)

J. Mario Sosa Romo Manuel Soto Romero

Facultad de Ciencias, UNAM

En la nota 2 revisamos los componentes fundamentales que constituyen a los LDP, si te quedaste con ganas de más puedes realizar esta actividad opcional.

Recurso recomendado

-  Título: Programming language semantics: It's easy as 1,2,3
-  Autor/a o creador/a: HUTTON G. en el Cambridge University Press
-  Año: 2023
-  Enlace o referencia:
 - <https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-functional-programming/article/programming-language-semantics-its-easy-as-123/E2C046CF94382B3B408036B84475DC7>
-  Tipo de recurso: Artículo
-  Duración aproximada: 20-25 minutos

¿Por qué revisarlo?

El artículo de acceso abierto, publicado en el Cambridge University Press, da no solo la introducción a la semántica de los LDP (lo que más estaremos viendo en el curso) si no también una variedad de temas de manera simplificada que estaremos checando como lo son la inducción o semántica de paso chico; contiene ejemplos concretos del diseño de lenguajes y te va a servir bastante con el resto del curso.

Preguntas para reflexionar

1. ¿Cómo influye la semántica formal en la confiabilidad de los sistemas críticos que usamos diariamente?
2. ¿Qué aspectos pragmáticos crees que son más importantes al elegir un lenguaje para un proyecto específico?

Sugerencia de uso

Esta actividad no es obligatoria ni será evaluada, pero puede enriquecer tu perspectiva sobre lo que estamos estudiando. Puedes dedicarle un momento tranquilo para revisarla. Si algo te llama la atención o te deja pensando, ¡tráelo a clase! Nos encantará discutirlo.