|  |
| --- |
| **Fundamentos de tu lenguaje de programación** |
| **Clase** | **Retos** | **Solución** |
| **Introducción** | 1. **¿Cuáles son tus lenguajes de programación favoritos?**
2. **¿Cuáles son tus expectativas de crear un lenguaje de programación?**
 | *Escribe aquí tus respuestas.* |
| **Historia de los intérpretes y compiladores** | 1. **Durante la clase buscaste fotos e imágenes de los conceptos, personajes e historia vistos. Comparte en la casilla la que más te haya inspirado o gustado.**
 |  |
| **Los lenguajes de programación más influyentes** | 1. **¿Cuál es tu lenguaje de programación favorito? ¿Por qué lo utilizas? ¿Qué problema resuelve?**
 |  |
| **¿Cuándo se necesita un lenguaje de programación?** | 1. **Describe cómo crearías la estructura de LEGO con el mayor detalle posible.**
2. **Reflexiona en qué área podrías crear un lenguaje de programación que haga una diferencia siendo preciso y exacto.**
 |  |
| **Tipos de lenguajes de programación** | 1. **¿Dónde podrías utilizar los diferentes tipos y paradigmas de lenguajes de programación? ¿En qué problemas podrías aplicarlos para resolverlos de forma sencilla?**
 |  |
| **¿Qué es un intérprete?** | 1. **¿Cuáles son tus lenguajes interpretados favoritos? ¿Conoces algún lenguaje que caiga dentro de ser interpretado o compilado?**
2. **¿Qué otros lenguajes utilizan *bytecode*? ¿Cómo se generan *ast* en otros lenguajes? Investiga esto si todavía no lo conoces.**
 |  |
| **Diseño de lenguajes de programación: principios** | 1. **¿A qué dominio se va a aplicar tu lenguaje de programación?**
2. **¿Cómo se vería tu lenguaje de programación? Piensa en todos los elementos de un lenguaje.**
 | *Para esta solución puedes escribir tu respuesta completa en un archivo desde tu editor de texto favorito.* |
| **Diseño de lenguajes de programación: recomendaciones** | 1. **¿Qué otras recomendaciones tienes para diseñar lenguajes de programación y otros sistemas de software? Investiga otras si todavía no conoces más.**
 |  |

**¡Felicidades!** **Has completado el Curso de Introducción al Desarrollo de Lenguajes de Programación.** Me alegra mucho saber que vas por un excelente camino. Recuerda compartir tus resultados con toda la comunidad en los comentarios de la [última clase](https://platzi.com/clases/2188-desarrollo-lenguajes-programacion/34951-siguientes-pasos-para-disenar-lenguajes-de-program/) y así crezcamos en conjunto la creación de lenguajes de programación en Latinoamérica y países de habla hispana.