

CFGS

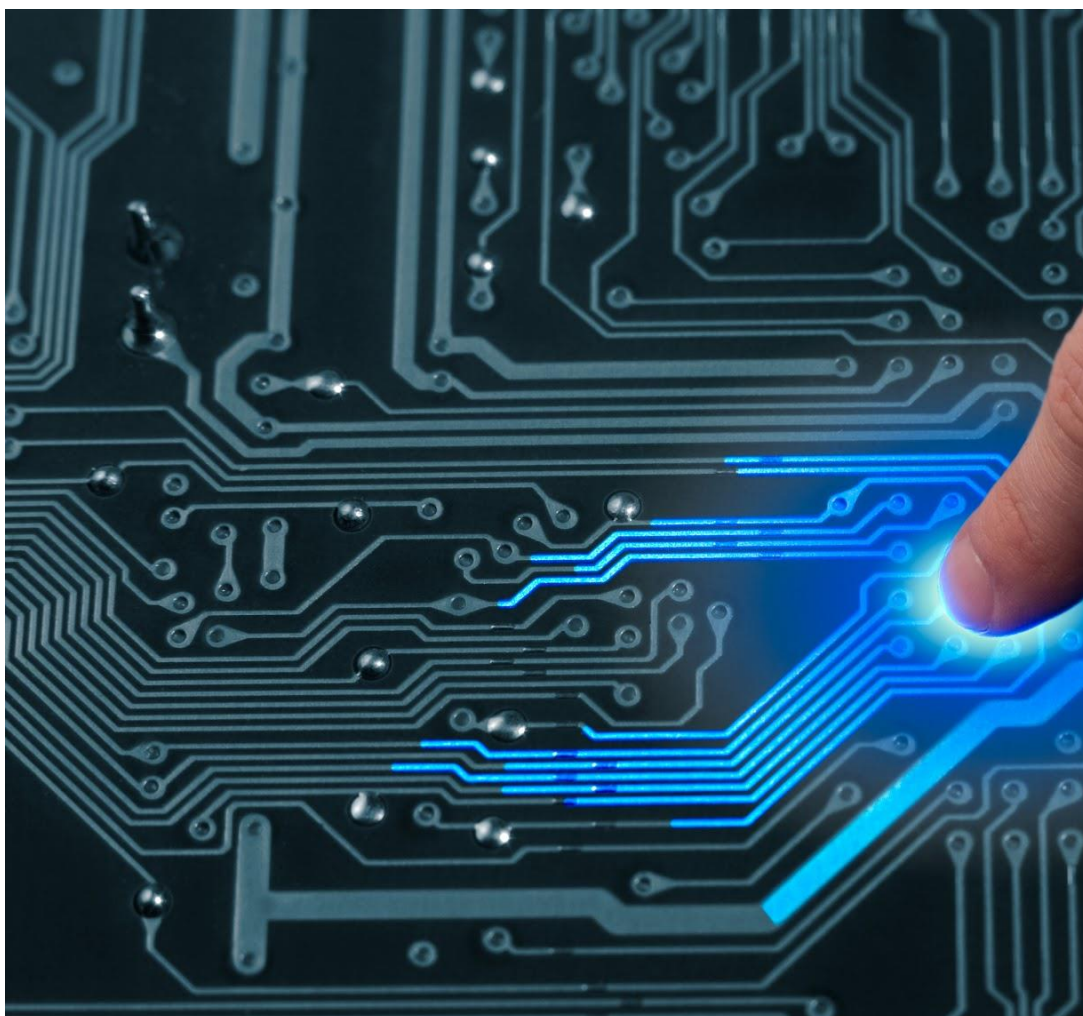
DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

Entornos de desarrollo

DESARROLLO DE SOFTWARE

PAC 1: Desarrollo de software



PAC 1: Desarrollo de software

INFORMACIÓN

Para responder a las siguientes cuestiones deberás ayudarte del material didáctico y consultar internet.

Requisitos varios que deben cumplirse en vuestros trabajos:

- En los ejercicios, si se requieren de cálculos, estos deben aparecer en la respuesta que planteéis.
- Siempre que utilicéis información de Internet para responder / resolver alguna pregunta, tenéis que citar la fuente (la página web) de dónde habéis sacado aquella información.
- Siempre que utilicéis información del libro digital para responder / resolver alguna pregunta, tenéis que citar el tema y la página de dónde habéis sacado aquella información.
- No se aceptarán respuestas sacadas de Internet utilizando la metodología de copiar y pegar. Podéis utilizar Internet para localizar información, pero el redactado de las respuestas ha de ser vuestro.
- Las respuestas a las preguntas deben estar bien argumentadas, no se admiten respuestas escuetas o monosílabas.
- Se valorará la presentación, ortografía y gramática de vuestro trabajo hasta con un punto de la nota final.

1. ¿Encuentras alguna diferencia entre el freeware y el software libre? Expícalas.
2. Explica con tus palabras el funcionamiento de un compilador.
3. Explica las ventajas y desventajas de la máquina virtual de java.
4. ¿Cuáles son los elementos de los lenguajes de programación?
5. Realiza la clasificación de los siguientes lenguajes: C, Java, C#, JavaScript, PHP, Prolog.
6. ¿Qué es un intérprete?
7. Realiza un resumen/esquema de las fases del desarrollo de software.
8. Las fases de desarrollo siguen diferentes modelos de ciclo de vida. Investiga por internet sobre los modelos en cascada y evolutivos.

9. Realiza el pseudocódigo y el diagrama de flujo para que, dada una nota entre 0 y 10, el programa muestre su nota en modo texto.

- Entre 0 y 4.99 -> SUSPENSO
- Entre 5 y 6.99 -> APROBADO
- Entre 7 y 8.99 -> NOTABLE
- Entre 9 y 10 -> SOBRESALIENTE

¡Buen trabajo!

