

Banco de Preguntas de Aplicación de Lenguaje de Programación Orientado a Objetos

Nombre: Paul Mendoza

Carrera: Desarrollo de Software

Nivel: Tercer Semestre

1. ¿Qué es Angular?

- a) Un lenguaje de programación
- b) Un framework de JavaScript
- c) Un sistema operativo
- d) Una base de datos
- e) Ninguna de las anteriores

Respuesta: b) Un framework de JavaScript

2. ¿Cuál de las siguientes opciones es un componente principal en Angular?

- a) Controlador
- b) Servicio
- c) Vista
- d) Modelo
- e) Módulo

Respuesta: e) Módulo

3. ¿Cuál de las siguientes opciones es una forma de crear un nuevo componente en Angular?

- a) ng generate component MyComponent
- b) npm install component MyComponent
- c) createComponent(MyComponent)
- d) component.create(MyComponent)
- e) Ninguna de las anteriores

Respuesta: a) ng generate component MyComponent

4. ¿Cuál es el lenguaje de programación principal utilizado en Angular?

- a) TypeScript
- b) JavaScript
- c) Python
- d) Java
- e) HTML

Respuesta: a) TypeScript

5. ¿Cuál es el comando utilizado para iniciar un nuevo proyecto de Angular desde la línea de comandos?

- a) ng start
- b) ng create
- c) ng new
- d) ng init
- e) ng generate

Respuesta: c) ng new

6. ¿Cuál es la extensión de archivo para los archivos de plantilla en Angular?

- a) .html
- b) .ts
- c) .css
- d) .js
- e) .json

Respuesta: a) .html

7. ¿Qué es Node.js?

- a) Un lenguaje de programación
- b) Un sistema operativo
- c) Un entorno de ejecución de JavaScript
- d) Un servidor web
- e) Ninguna de las anteriores

Respuesta: c) Un entorno de ejecución de JavaScript

8. ¿Cuál de las siguientes opciones es una forma de instalar paquetes externos en un proyecto de Node.js?

- a) npm install
- b) node add
- c) package install
- d) npm add
- e) node install

Respuesta: a) npm install

9. ¿Cuál de las siguientes opciones es un módulo de Node.js utilizado para crear un servidor web?

- a) http
- b) fs
- c) path
- d) url
- e) querystring

Respuesta: a) http

10. ¿Cuál es el comando utilizado para iniciar una aplicación de Node.js desde la línea de comandos?

- a) node start
- b) node run
- c) node init
- d) node app
- e) Ninguna de las anteriores

Respuesta: d) node app

11. ¿Cuál de las siguientes opciones es una forma de manejar asincronía en Node.js?

- a) Callbacks
- b) Promesas
- c) Async/await
- d) Todas las anteriores
- e) Ninguna de las anteriores

Respuesta: d) Todas las anteriores

12. ¿Cuál de las siguientes opciones es un framework web popular basado en Node.js?

- a) Express.js
- b) Django
- c) Ruby on Rails
- d) Laravel
- e) Flask

Respuesta: a) Express.js

13. ¿Cuál de las siguientes opciones es una base de datos ampliamente utilizada con Node.js?

- a) MySQL
- b) SQLite

- c) MongoDB
- d) PostgreSQL
- e) Todas las anteriores

Respuesta: e) Todas las anteriores

14. ¿Cuál de las siguientes opciones es un módulo de Node.js utilizado para leer y escribir archivos?

- a) fs
- b) http
- c) path
- d) url
- e) querystring

Respuesta: a) fs

15. ¿Qué comando se utiliza para iniciar una aplicación Angular en modo de desarrollo?

- a) ng serve
- b) ng start
- c) ng run
- d) ng init
- e) ng build

Respuesta: a) ng serve

16. ¿Cuál de las siguientes opciones es un decorador utilizado en Angular para definir metadatos en una clase?

- a) @Component
- b) @Module
- c) @Directive
- d) @Injectable
- e) @NgModule

Respuesta: a) @Component

17. ¿Cuál de las siguientes opciones es una forma de realizar una solicitud HTTP en Angular?

- a) Http.get()
- b) HttpClient.put()
- c) HttpRequest.send()
- d) Axios.get()
- e) fetch()

Respuesta: b) HttpClient.put()

18. ¿Cuál es el comando utilizado para instalar paquetes de Node.js localmente en un proyecto?

- a) npm install
- b) npm add
- c) npm init
- d) npm update
- e) npm upgrade

Respuesta: a) npm install

19. ¿Cuál de las siguientes opciones es una forma de exportar un módulo en Node.js?

- a) module.export
- b) exports
- c) export.default
- d) module.exports
- e) Todos son válidos

Respuesta: d) module.exports

20. ¿Cuál de las siguientes opciones es una herramienta de línea de comandos utilizada para generar componentes en Angular?

- a) ng new
- b) ng serve
- c) ng generate
- d) ng build
- e) ng test

Respuesta: c) ng generate

21. ¿Cuál de las siguientes opciones es un ciclo de vida de un componente en Angular?

- a) ngOnInit
- b) ngUpdate
- c) ngRender
- d) ngProcess
- e) ngRefresh

Respuesta: a) ngOnInit

22. ¿Cuál de las siguientes opciones es una forma de realizar enlaces de datos unidireccionales en Angular?

- a) `[()]`
- b) `{{ }}`
- c) `[ngModel]`
- d) `[ngBind]`
- e) `[ngValue]`

Respuesta: b) `{{ }}`

23. ¿Cuál de las siguientes opciones es una forma de realizar enlaces de datos bidireccionales en Angular?

- a) `[()]`
- b) `{{ }}`
- c) `[ngModel]`
- d) `[ngBind]`
- e) `[ngValue]`

Respuesta: a) `[()]`

24. ¿Cuál de las siguientes opciones es una forma de realizar una solicitud HTTP en Node.js?

- a) `http.get()`
- b) `http.request()`
- c) `http.post()`
- d) `http.send()`
- e) `http.fetch()`

Respuesta: b) `http.request()`

25. ¿Cuál de las siguientes opciones es un módulo de Node.js utilizado para interactuar con el sistema de archivos?

- a) `fs`
- b) `http`
- c) `path`
- d) `url`
- e) `querystring`

Respuesta: a) `fs`

26. ¿Cuál de las siguientes opciones es una forma de importar un módulo en Node.js?

- a) require()
- b) import()
- c) include()
- d) load()
- e) importModule()

Respuesta: a) require()

27. ¿Cuál de las siguientes opciones es una forma de ejecutar una función cada cierto intervalo de tiempo en Node.js?

- a) setTimeout()
- b) setInterval()
- c) setImmediate()
- d) nextTick()
- e) sleep()

Respuesta: b) setInterval()

28. ¿Cuál de las siguientes opciones es una forma de manejar errores asíncronicos en Node.js?

- a) try-catch
- b) throw-error
- c) onError()
- d) catch()
- e) reject()

Respuesta: d) catch()

29. ¿Cuál de las siguientes opciones es una forma de instalar paquetes globales en Node.js?

- a) npm install -g
- b) npm add -g
- c) npm global install
- d) npm global add
- e) npm install --global

Respuesta: a) npm install -g

30. ¿Cuál de las siguientes opciones es una forma de realizar enlaces de datos condicionales en Angular?

- a) ngIf
- b) ngFor

c) ngSwitch

d) ngBind

e) ngModel

Respuesta: a) ngIf