

Instituto Superior tecnológico Tecnoecuatoriano.

Aplicación de programación Orientada a Objeto.

Angular.

Nombre: Tipán Micaela

Semestre: Tercero Desarrollo de Software

Ingeniero: Byron Herrera

Fecha: Quito, 22 de noviembre de 2023

1. ¿Angular es un framework de desarrollo para qué tipo de aplicaciones?
  - Aplicaciones de escritorio
  - Aplicaciones móviles
  - Aplicaciones web
  - Aplicaciones de realidad virtual
  - Aplicaciones de inteligencia artificial
2. ¿Cuál es el lenguaje de programación principal utilizado en Angular?
  - JavaScript
  - TypeScript
  - Python
  - Java
  - C++
3. ¿Cuál es la estructura de proyecto recomendada en Angular?
  - Modelo-Vista-Controlador (MVC)
  - Modelo-Vista-Presentador (MVP)
  - Componente-Servicio
  - Componente-Directiva
  - Ninguna de las anteriores
4. ¿Cuál es el comando utilizado para crear un nuevo componente en Angular?
  - ng create
  - ng generate
  - ng new
  - ng component
  - ng build
5. ¿Cuál es el archivo principal de configuración de un proyecto Angular?

- package.json
- index.html
- app.module.ts
- main.ts
- angular.json

6. ¿Qué es un módulo en Angular?

- Una unidad de código fuente TypeScript
- Un archivo HTML que define la estructura de una página
- Un archivo CSS que define los estilos de un componente
- Una colección de componentes, servicios y otros artefactos relacionados
- Una función que realiza operaciones específicas en Angular

7. ¿Cuál es el decorador utilizado para marcar una clase como un componente en Angular?

- @Component
- @Directive
- @Module
- @Injectable
- @Pipe

8. ¿Cómo se indica la interpolación en Angular?

- {{ }}
- [ ]
- ( )
- < >
- --

9. ¿Cuál es la directiva utilizada para repetir elementos en Angular?

- \*ngFor
- \*ngIf
- \*ngSwitch
- \*ngRepeat
- \*ngWhile

10. ¿Cuál es el servicio utilizado para realizar peticiones HTTP en Angular?

- HttpClient
- HttpInterceptor

- `HttpService`
- `HttpRequest`
- `HttpModule`

11. ¿Cuál es el ciclo de vida de un componente en Angular?

- `OnInit`, `OnChanges`, `OnDestroy`
- `OnStart`, `OnUpdate`, `OnEnd`
- `OnMount`, `OnUpdate`, `OnUnmount`
- `OnLoad`, `OnChanges`, `OnUnload`
- `ngOnAngular`, `ngOnUpdate`, `ngOnCleanUp`

12. ¿Cuál es el comando utilizado para compilar un proyecto Angular?

- `ng compile`
- `ng build`
- `ng run`
- `ng deploy`
- `ng package`

13. ¿Cuál es el comando utilizado para iniciar la aplicación Angular en un servidor local?

- `ng serve`
- `ng start`
- `ng run`
- `ng build`
- `ng deploy`

14. ¿Cuál es la extensión de archivo para los componentes en Angular?

- `.angular`
- `.ts`
- `.component`
- `.js`
- `.html`

15. ¿Cuál es el decorador utilizado para transformar datos en Angular?

- `@Transform`
- `@Pipe`
- `@Convert`
- `@Modify`

- @DataTransformer

16. ¿Cuál es el decorador utilizado para inyectar dependencias en Angular?

- @Inject
- @Injectable
- @Dependency
- @InjectDependency
- @DependencyInjection

17. ¿Cuál es la directiva utilizada para mostrar contenido condicional en Angular?

- \*ngFor
- \*ngIf
- \*ngSwitch
- \*ngRepeat
- \*ngWhile

18. ¿Cuál es el operador utilizado para la vinculación de datos unidireccional en Angular?

- ->
- =>
- <<
- >>
- ::

19. ¿Cuál es el archivo utilizado para definir las rutas en una aplicación de Angular?

- app.module.ts
- app.component.ts
- index.html
- main.ts
- app-routing.module.ts

20. ¿Cuál es el servicio utilizado para almacenar datos en el navegador en Angular?

- StorageService
- LocalStorageService
- SessionStorageService
- CacheService
- DataService

21. ¿Cuál es el comando utilizado para ejecutar pruebas unitarias en Angular?

- **ng test**

- ng run
- ng build
- ng lint
- ng deploy

22. ¿Cuál es el decorador utilizado para definir una directiva en Angular?

- @Component

- **@Directive**

- @Module
- @Injectable
- @Pipe

23. ¿Cuál es el operador utilizado para realizar la asignación de datos en Angular?

- **=**

- +=
- -=
- :=
- ==

24. ¿Cuál es el archivo utilizado para definir los estilos de un componente en Angular?

- styles.css

- **component.css**

- style.scss
- main.css
- component.scss

25. ¿Cuál es el decorador utilizado para definir un módulo en Angular?

- @Component
- @Directive
- @Module
- @Injectable

- **@NgModule**

26. ¿Cuál es el comando utilizado para generar un nuevo servicio en Angular?

- **ng generate service**

- ng create service

- ng new service
- ng build service
- ng add service

27. ¿Cuál es el operador utilizado para realizar la vinculación de datos bidireccional en Angular?

- =>
- <=>
- <<
- >>
- ::

28. ¿Cuál es el servicio utilizado para manejar formularios en Angular?

- FormService
- FormValidator
- FormGroup
- FormModule
- FormBuilder

29. ¿Cuál es el comando utilizado para agregar una dependencia externa a un proyecto Angular?

- ng add
- ng install
- ng include
- ng import
- ng require

30. ¿Cuál es el comando utilizado para actualizar Angular a la última versión?

- ng update
- ng upgrade
- ng install
- ng add
- ng migrate