

Parcial 03

Desarrollo Web Backend



2024-03

Pregunta 1

Que es NodeJS?

Un ambiente para ejecutar codigo Javascript

Un servidor de Javascript

Un framework de Javascript para montar un servidor

Una libreria de Javascript con muchas funciones utiles (y/o necesarias)

Pregunta 2

Cual es la funcion de NPM?

Instalar paquetes de Node

Manejar paquetes de Node

Instalar y manejar Node

Configurar e inicializar el proyecto de Node

Pregunta 3

Que comando se puede usar para ejecutar un archivo de codigo Javascript?

\$ npm run (archivo)

\$ node run (archivo)

\$ npm (archivo)

\$ node (archivo)

Pregunta 4

Que archivo se usa para definir dependencias de un proyecto?

package.json

index.json

server.json

package-lock.json

node_modules.json

nodemon.json

Pregunta 5

Que funcion tiene el comando \$npm i (package) ?

Instalar el package nombrado

Instalar un package aleatorio

Inhabilitar el package nombrado

Importar el package nombrado

Pregunta 6

Que funcion tiene el comando \$ npm i ?

Instalar un package aleatorio

Instalar unos packages predefinidos por Node/NPM

Instalar los packages definidos en el archivo de configuracion del proyecto

Instalar los packages recomendados por la comunidad para el proyecto

"Profe, le soy sincero, no se"

Pregunta 7

Como se crea un proyecto de Node?

```
$ npm init
```

```
$ npm install
```

```
$ node init
```

```
$ node init --y
```

```
$ node install
```


Pregunta 8

Como se instala NodeJS?

Con el comando \$ npm install

Con el comando \$ npm install nodejs

Con el instalador

Javascript trae NodeJS instalado

Con el comando \$ npm init

Con el comando \$ node install

Con el comando \$ node install nodejs

Con el comando \$ node init

Pregunta 9

Que es .gitignore?

Una carpeta donde se guardan los archivos a ignorar por git

Un comando que agrega archivos y carpetas a la lista de ignorados por git

Un archivo con la lista de ignorados por git

Una extension que se le agrega a las carpetas para que git las ignore

Un comando que te cura toda la vida en Counter Strike

Pregunta 10

Que es una branch?

Una linea de desarrollo independiente

Una copia de un repositorio

Una nueva funcionalidad siendo desarrollada

Lo que se le muestra al cliente

Pregunta 11

Cual es el proposito de la Main branch?

Mostrar a inversores

Juntar cambios

Desplegar para el usuario final

Realizar pruebas antes de mover el
codigo al servidor de la aplicacion

Pregunta 12

Cual es el proposito de la Staging branch?

Juntar cambios de todos los desarrolladores antes de mandarlas a la main branch

Realizar pruebas y mostrar la aplicacion a lo largo de la empresa

Montar cambios para hacer commit

Mostrar avances de una tarea antes de mandarlas a la dev branch

Pregunta 13

Cual es el proposito de la dev branch?

Desarrollar las tareas de cada desarrollador individualmente

Juntar varias tareas desarrolladas para revisar la funcionalidad

Mostrar los avances a inversores para buscar fondos

Desplegarla para hacer pruebas entre la comunidad de desarrolladores

Pregunta 14

Para que sirve un merge?

Para agregar los cambios de una branch a otra

Para evitar conflictos entre cambios

Para tener claro el responsable de algun cambio

Para disminuir la cantidad de branches activas

Pregunta 15

Que se hace si hice un commit en la branch equivocada?

"Soft reset, cambio de branch, stage, commit"

"Hard reset, cambio de branch, stage, commit"

"Cambio de branch, stage, commit"

"Rebase, stage, commit"

Pregunta 16

Quando se crea(n) una(s) branch(es)?

Cuando se crea un proyecto

Cuando se comience una tarea de desarrollo

Cuando los clientes se quejen del desorden del repositorio

"Los lunes, al iniciar el dia de trabajo"

Pregunta 17

"Usualmente, una nueva branch se crea donde?"

En el ultimo commit de la main branch

En el ultimo commit de la staging branch

En el ultimo commit de la dev branch

En el ultimo commit de la testing branch

Pregunta 18

Que funcion tiene las acciones push y pull?

"Push empuja los cambios de remote a local Pull hala los cambios a remote, desde local"

Push empuja los cambios de local a remote Pull hala los cambios de remote a local

"Push mueve cambios de dev a staging, o de staging a main Pull mueve cambios de main a staging, o de staging a dev"

Push manda una notificacion al lider del equipo para realizar revision Pull busca y recibe los comentarios de una revision

Pregunta 19

Que puedo utilizar para actualizar el commit base de una branch?

"Crear una nueva branch en el commit deseado, cherry pick los commits"

Rebase la branch al commit deseado

Checkout la branch al commit deseado

"Crear una nueva branch en el commit deseado, rebase los commits"

Cherry pick la branch al commit deseado

Pregunta 20

Que significa cuando alguien hace referencia a una remote branch?

"Una branch controlada de manera automatizada, o remota"

"Una branch a la que no se accede directamente, como staging o main"

Una branch presente en la nube

Una branch que cuenta con los controles del repositorio

Pregunta 21

Cual es la diferencia entre un hard reset y un soft reset?

"No hay diferencia, reset es reset"

"Hard reset automaticamente hace reset hasta el inicio de una branch, mientras que soft es hasta el commit indicado"

"Hard reset hace reset de la version local y remote de una branch, mientras que soft es solo la version local"

"Hard reset borra todos los cambios de los commits, mientras que soft deshace los commits pero se queda con los cambios"

Pregunta 22

Cuales son los pasos para realizar un commit?

Realizar cambio > Dar stage a los cambios > Dar commit

Realizar cambio > Dar commit

Realizar cambio > Dar merge a los cambios > Dar commit

Dar stage > Dar commit

Pregunta 23

Que es git?

Un lenguaje de programacion

Un sistema de manejo de bases de datos

Un sistema de control de versiones

Un sistema de orquestacion para trabajo colaborativo

Un sistema operativo basado en el kernel de Linux

"Te pasaste, es una de las de arriba"

Pregunta 24

Que error aparece si un metodo GET crea un elemento?

No aparece ningun error

Invalid endpoint

Prohibited action

Invalid action

Pregunta 25

Una operacion basica de almacenamiento UPDATE enviarÃa datos al backend por que medio?

Query

Body

Params

Response

Pregunta 26

Donde envia el backend los datos de un metodo POST para el frontend?

Query

Body

Params

Response

Pregunta 27

Donde estan los datos para filtros y paginacion?

Query

Body

Params

Response

Pregunta 28

"Si un endpoint es un metodo POST, que se espera que haga el endpoint?"

Busque un elemento

Actualice un elemento

Cree un elemento

Borre un elemento

Pregunta 29

"Si un endpoint es un metodo POST, que se espera que haga el endpoint?"

Metodo HTTP

Ruta

Operacion basica de almacenamiento

Direccion a base de datos

Nombre de modelo de base de datos

Credenciales a servidor de API

URL de la API

Pregunta 30

Donde envia el frontend los datos de una operacion CREATE para el backend?

Query

Body

Params

Response

Pregunta 31

Cuales son los metodos HTTP?

"Create, Read, Update, Delete"

"Post, Get, Patch, Delete"

"Create, Read, Update, Remove"

"Post, Get, Update, Delete"

Pregunta 32

"Que codigo significa ""OK""?"

200

400

500

100

Pregunta 33

Un endpoint que retorna los usuarios mayores a cierta edad serÃaÂ

Get

Create

Delete

Post

Put

Update

Pregunta 34

Cual es el uso de un soft delete?

Poder recuperar informacion en caso que se haya realizado un borrado por error

Reducir el peso de conciencia del usuario al enviar un elemento al reino de las sombras

Implementar una papelera en la aplicacion

Agrupar archivos a borrar para el borrado automatico y reducir las operaciones en el servidor

Pregunta 35

Cuales de estas afirmaciones son correctas?

Un codigo 1XX es informativo

Un codigo 2XX es desinformativo

Un codigo 0XX es exitoso

Un codigo 4XX es un error de servidor

Un codigo 4XX es un error de cliente

Un codigo 2XX es exitoso

Un codigo 5XX es un error

Un codigo 3XX es error de cliente

Un codigo 3XX es error de servidor

Un codigo 1XX es de redireccion

Pregunta 36

Que formato utiliza el body?

JSON

BSON

REST

JSX

Pregunta 37

El metodo HTTP PATCH corresponde a que operacion basica de almacenamiento?

Create

Read

Update

Delete

Post

Put

Delete

Get

Pregunta 38

Que error aparece si los datos de filtracion o paginacion son enviados por el canal incorrecto?

No aparece ningun error

Invalid channel

No such channel

Channel unavailable

Undefined channel

Invalid values

Pregunta 39

Un endpoint que retorna los usuarios mayores a cierta edad recibirÃa la edad en...

Query

Params

Body

Response

Pregunta 40

Cual de estas no es un metodo HTTP?

Create

Put

Delete