

CORPORACION UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA

Actividad 4 - Scripts de testing

Heiner Duvan Acosta Urrego

Proyecto de software

2022

1. ¿Qué es un Script Test?

Un script test es una prueba que se realiza al código con el fin de verificar que esta función del código fuente si está funcionando, estos script están escritos en distintos lenguajes de programación

1.1 ¿Qué son pruebas de TDD?

Estas pruebas son pruebas unitarias que se escriben primero que el código, y luego se busca que al escribir pase esta prueba

1.2 ¿Qué es TBB?

Esta no se trata de una prueba, TBB es una estrategia de desarrollo y esta es mas de alto nivel que las TDD

2. TDD Sobre JUNIORAPP

- Comprobar usuario

[Binding]

```
public class LoginSteps
```

```
{
```

```
    private LoginDTO loginDTO = new LoginDTO();
```

```
    private bool correcto;
```

```
    private static CaducaContext caducaContext;
```

```
    [Given(@"El usuario administrador tiene contraseña (.*)")]
```

```
    public void GivenElUsuarioTieneLaContraseñaNegro
```

```
        (string usuario)
```

```
    {
```

```
        loginDTO.Usuario = usuario;
```

```
    }
```

- **Comprobar la contraseña**

```
[Given(@"Y tiene el password (.*)")]
```

```
    public void GivenYTieneElPasswordDtfhkmTRQmNzgRY(string password)
```

```
    {
```

```
        loginDTO.Password = password;
```

```
    }
```

```
[When(@"Yo ingreso al servicio (.*) con estos datos")]
```

```
    public async Task WhenIngresoAlServicioUsuariosLoginConEsosDatosAsync(string nombreServicio)
```

```
    {
```

```
        Servicios.Inicializa();
```

```
        caducaContext = Servicios.caducaContext;
```

```
        correcto = await Servicios.PostAsync
```

```
            (nombreServicio, loginDTO);
```

```
    }
```

```
[Then(@"El resultado deberia ser Ok")]
```

```
    public void ThenElResultadoDeberiaSerOk()
```

```
    {
```

```
        Assert.IsTrue(correcto);
```

```
    }
```

```
}
```

3. Herramientas para Realizar pruebas unitarias en JavaScript.

- MochaJS
- Jasmine
- AVA
- Jest
- Karma
- Tape
- Cypress.io
- Puppeteer
- ChaiJS
- Qunit
- Sinon