

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TECÁMAC

EQUIPO: LOS MAS DUROS DE LA UPT

DESARROLLO DEL JUEGO "PLATAFORMAS LMB"

LUNA FLORES ALAN OMAR

PÉREZ LUNA LUIS FERNANDO

1319104802

1319104141

1922 – IS

PROGRAMACIÓN PARA MOVILES 2

INDICE

Contenido

Portada	1
Modelado de acceso a datos	
Manipulación de datos en dispositivos móviles	
Persistencia de datos en los dispositivos móviles	
Mecanismos de tolerancia a fallos	
Desarrollo del juego "Plataformas LMB"	

Modelado de acceso a datos

Un modelo de acceso a datos es un método de organización de los usuarios que se necesitan para poder desarrollar tareas necesarias para el funcionamiento de determinado sistema, un ejemplo de ello serían los administradores quienes se encargan de gestionar diversas tareas entre ellas a los usuarios, bases de datos, copias de seguridad, etc.; Otro rol serian los operadores quienes se encargan de recibir la información de un cliente y depurarla en su totalidad para un fin útil.

Manipulación de datos en dispositivos móviles

La manipulación de datos en dispositivos móviles se basa en la correcta administración de la información como serian las funciones de insert para agregar, update para actualizar o delete para eliminar siendo estas las funciones básicas incluyendo también las consultas siendo parte del mismo objetivo de manipulación

Persistencia de datos en los dispositivos móviles

La persistencia de datos es un tema deseable cuando se desea aportar practicas contrastantes a entornos donde la información abunda en un mismo sistema, un ejemplo cuando se requiere aportar información por medio de un documento, almacenar los datos en la misma aplicación como una base de datos o directamente guardarlas en un servidor.

Mecanismos de tolerancia a fallos

Un mecanismo de tolerancia a fallos es un sistema que esta diseñado para continuar su funcionamiento a pesar de que algún componente del sistema se encuentra fallando o esta ausente, pero no se descarta que en algún momento este llegue a cierto punto donde pueda continuar más, algunas prácticas para evitar fallos son:

Replicación: que se basa en proporcionar múltiples peticiones o casos idénticos en paralelo para detectar algún fallo y corregir exactamente en el punto débil.

Redundancia: Es una forma parecida a la anterior pero donde se envía el mismo caso una y otra vez esperando un resultado distinto.

Diversidad: En este procedimiento se envían distintos casos con distintos valores así descartando fallos.

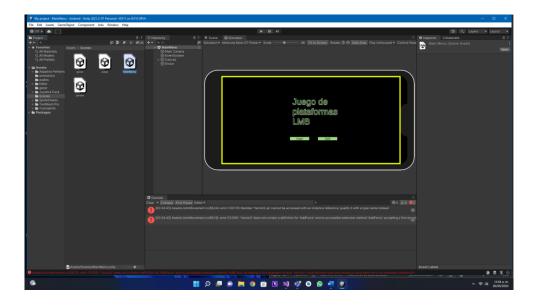
Se utilizaron scripts C# para los objetos necesarios como lo son el jugador, el entorno, los elementos decorativos, el movimiento del personaje, el cambio y finalización de escenas.

```
| Second Res to the Propose Depart Points Anterior Transmission | Second Res | Seco
```

```
| Substitute | Sub
```

```
| Annual State | No to Popular | No to Popular
```

El desarrollo de la primera escena solo se colocaron 2 botones pues los mismos satisfacen la necesidad prioritaria para el usuario.



En la escena del juego se utilizaron objetos de Canvas como capas de texto, el botón y el joystick.

Por la parte de diseño del entorno se incluyó piso con pasto siendo un Sprite, palmeras y nubes.



