

Prototipo del filtro de dinosaurios en el exterioir



Lo primero que hicimos en este proyecto fue la interfaz de la aplicación.

```
vusing System.Collections;
using System.Collections.Generic;
using UnityEngine;
using UnityEngine.SceneManagement;

public class Opciones_menu : MonoBehaviour
{
    public void EmpezarVisualización(string Visualizacion_dino)
    {
        SceneManager.LoadScene (Visualizacion_dino);
    }

public void Salir()
{
        Application.Quit();
        Debug.Log("Gracias por visitarnos");
}
```



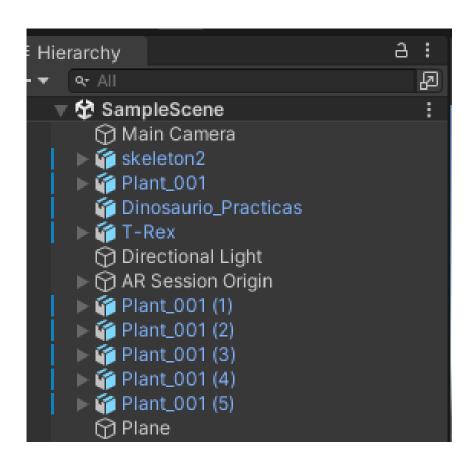
Para obtener un visual así:





Para este proyecto utilizamos, Unity, Visual Studio y ARCode.

Lo primero que hicimos fue adjuntar



AR Session Origin, y a este AR Camera.

Despues de esto añadimos los modelos 3D que usaremos para este filtro.

Preparado eso, lo que proseguimos a hacer fue el codigo, para programar que al ver una superficie plana y tocar la pantalla, salieran los modelos 3D.

```
voising System.collections.Generic;
using UnityEngine;
using UnityEngine XR.ARSubsystems;

public class SurfaceDetectionController: MonoBehaviour

{
    public class SurfaceDetectionController: MonoBehaviour

    void Start()

    {
        // Obtener referencia al ARRaycastManager
        reycastManager = GetComponent*ARRaycastManager
        reycastManager
        reycastManager
```