

## Manejo del sensor

```
import { useState } from "react";
import { View, Text, Button, Image, StyleSheet, Alert } from
"react-native";
import * as ImagePicker from "expo-image-picker";

export default function CameraScreen() {
  const [image, setImage] = useState<string | null>(null);

  const takePhoto = async () => {
    const { status } = await
ImagePicker.requestCameraPermissionsAsync();

    if (status !== "granted") {
      Alert.alert("Permiso requerido", "Activa la cámara para
continuar");
      return;
    }

    const result = await ImagePicker.launchCameraAsync({
      allowsEditing: true,
      quality: 0.5,
```

```
});

if (!result.canceled) {
    setImage(result.assets[0].uri);
}

};

return (
<View style={styles.container}>
    <Text style={styles.title}>Cámara</Text>
    <Button title="Tomar foto" onPress={takePhoto} />

    {image && (
        <Image source={{ uri: image }} style={styles.image} />
    )}
</View>
);

}
```

### **-Explicación:**

Para usar la cámara del dispositivo, la aplicación primero solicita permiso al usuario mediante la función `requestCameraPermissionsAsync()` de Expo. Cuando la pantalla intenta tomar una foto, esta función se ejecuta y devuelve un estado indicando si el permiso fue concedido o no. Si el usuario autoriza, la app puede abrir la cámara; si el permiso es denegado, se muestra un mensaje indicando que es necesario activarlo para continuar.

### **-Capturas**

11:00



Home

## Productos

**Laptop**

\$15000

**Mouse**

\$250

**Audífonos**

\$500

**Ver usuarios (API)**

**Abrir cámara**

11:45

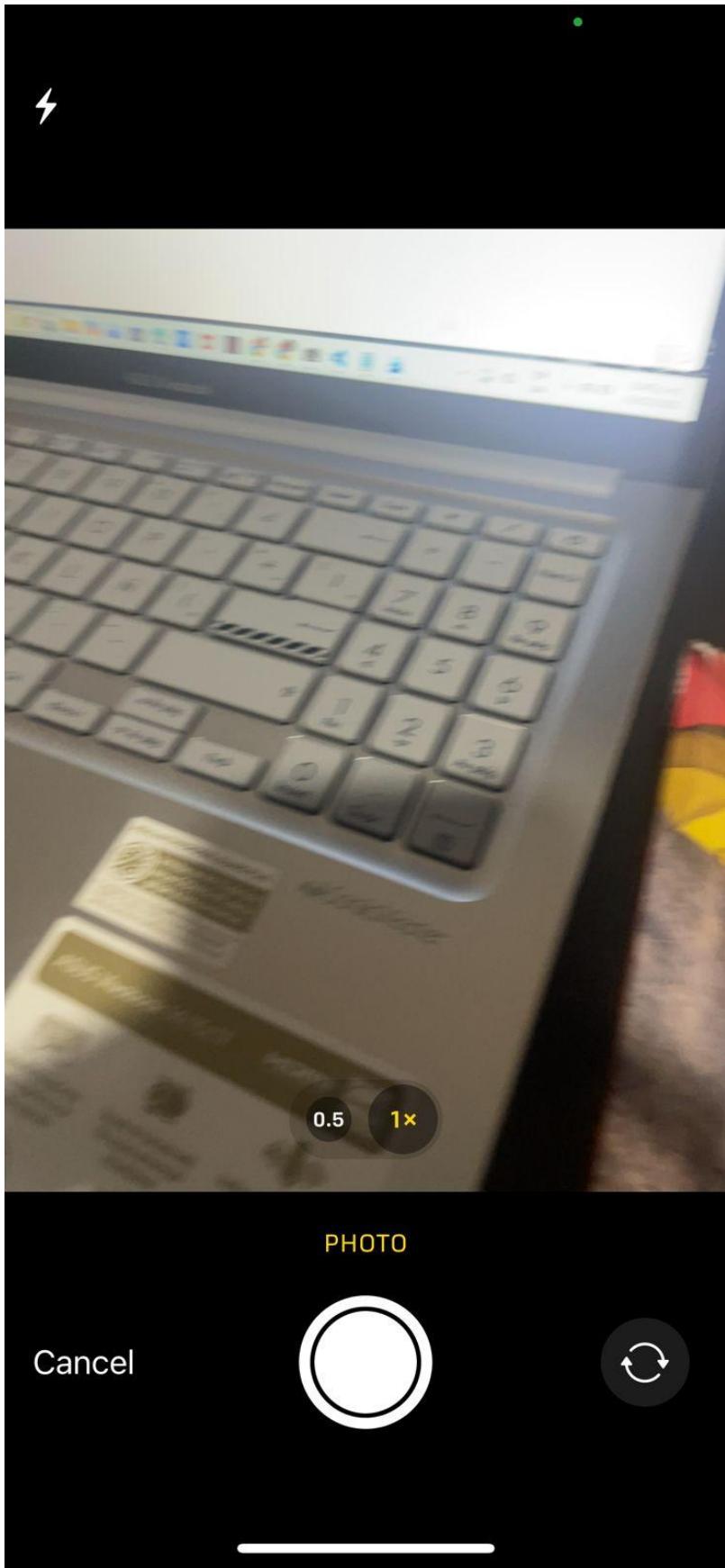


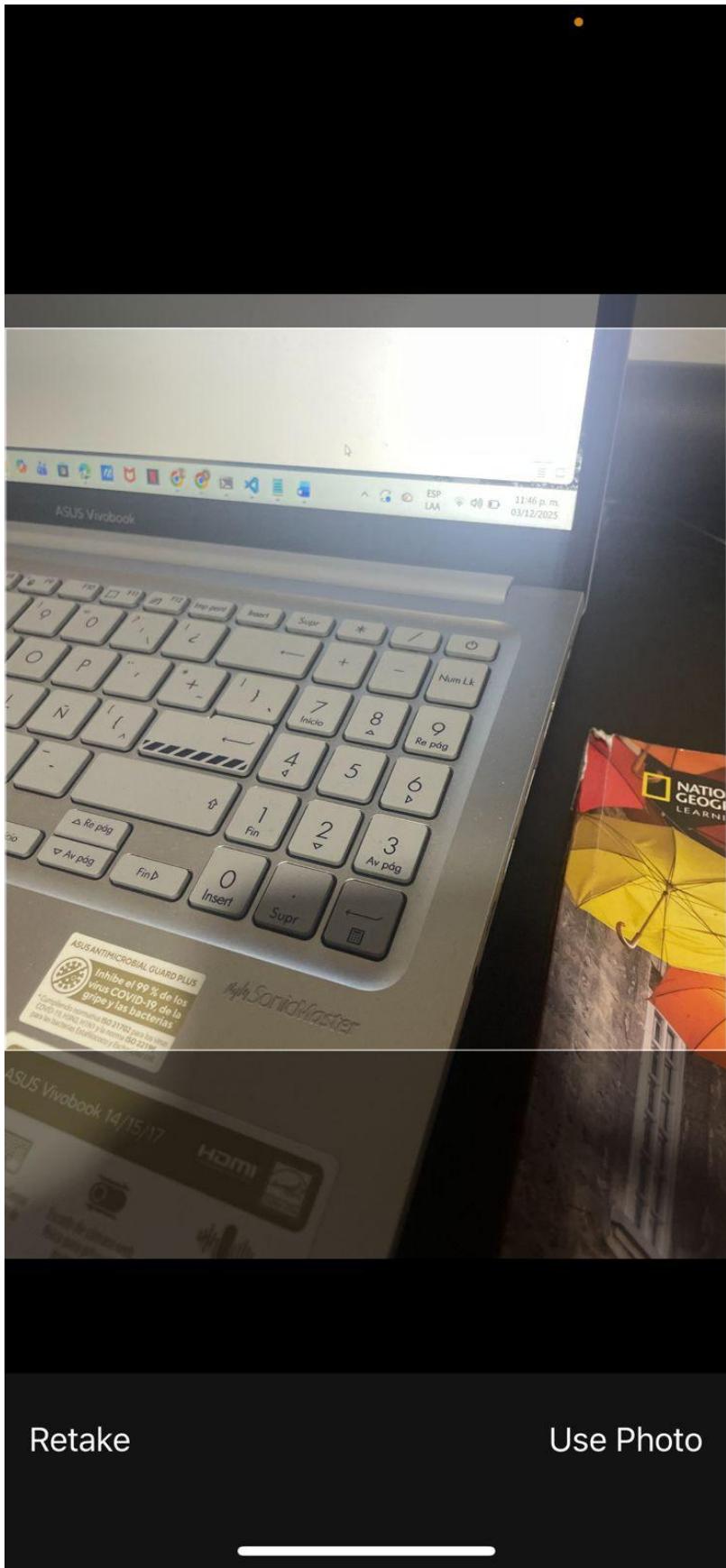
Home

Camera

## Cámara

[Tomar foto](#)





Retake

Use Photo

11:46



[Home](#)

Camera

## Cámara

[Tomar foto](#)

