

```
<!--Carné 202131782-->
```

```
Manual de  
usuario {
```

```
<Por="Jorge Bravo"/>
```

```
}
```



Aclaraciones{

Los archivos necesarios para el funcionamiento del servidor principal como la carga de datos se generan automaticamente a medida que se hacen cambios en en las estructuras almacenadas.

Es necesario tener java instalado en el equipo donde se ejecutará el programa.

Es necesario tener configurado un servidor tomcat previo a la ejecucion del servidor.

Se demanda tener disponible el puerto 6000 de la computadora.

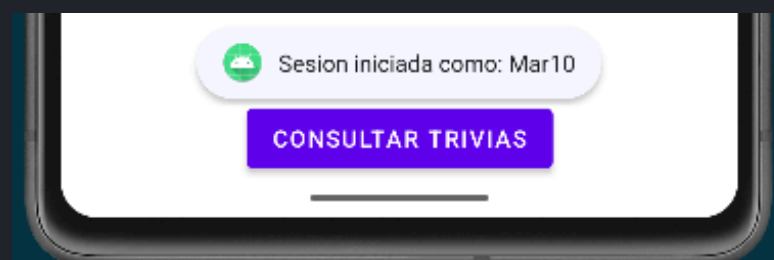
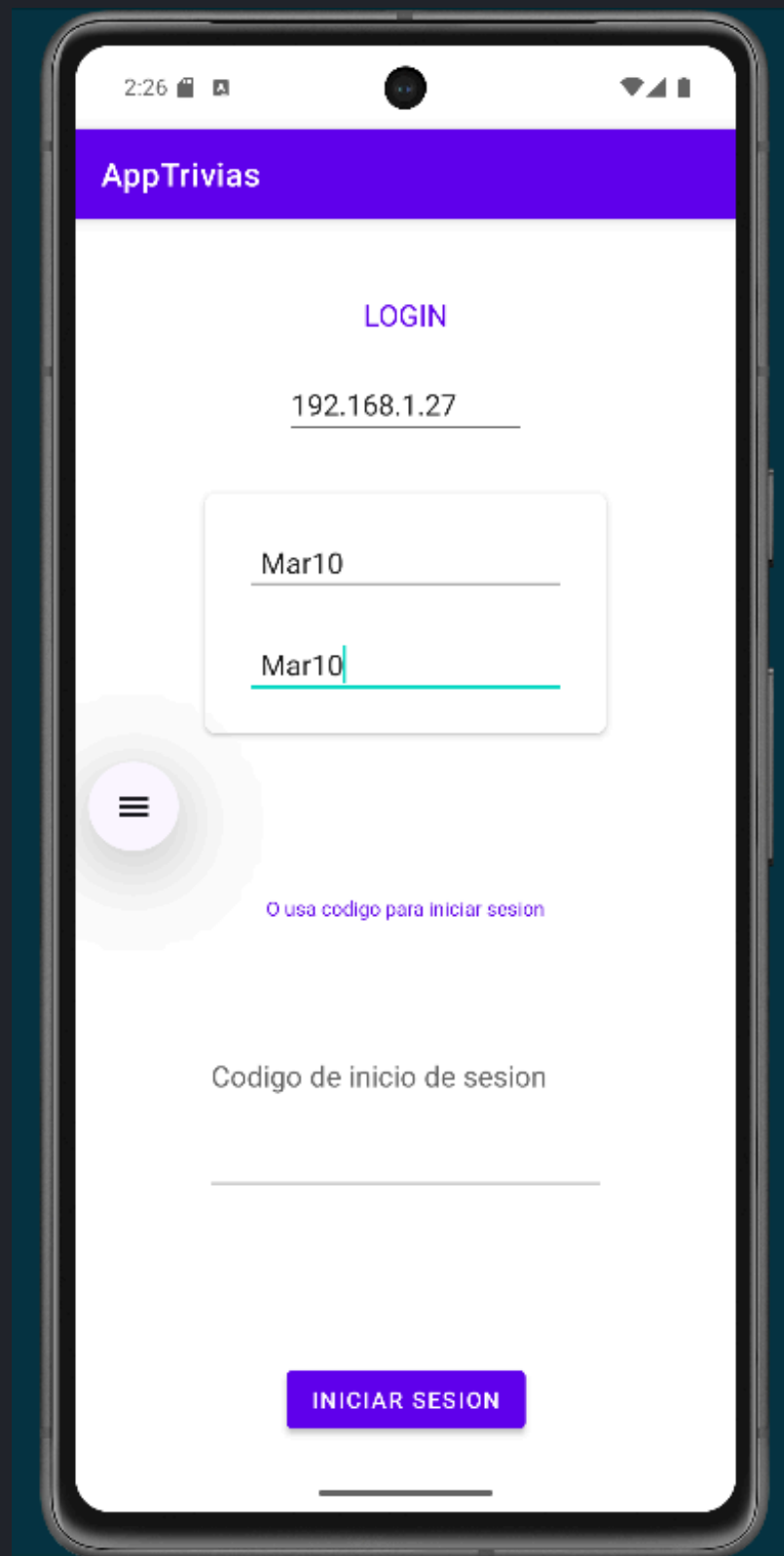
El programa es multiplataforma, puede ejecutarse en Windows, Mac y Linux.

}

Aplicacion
movil {

}



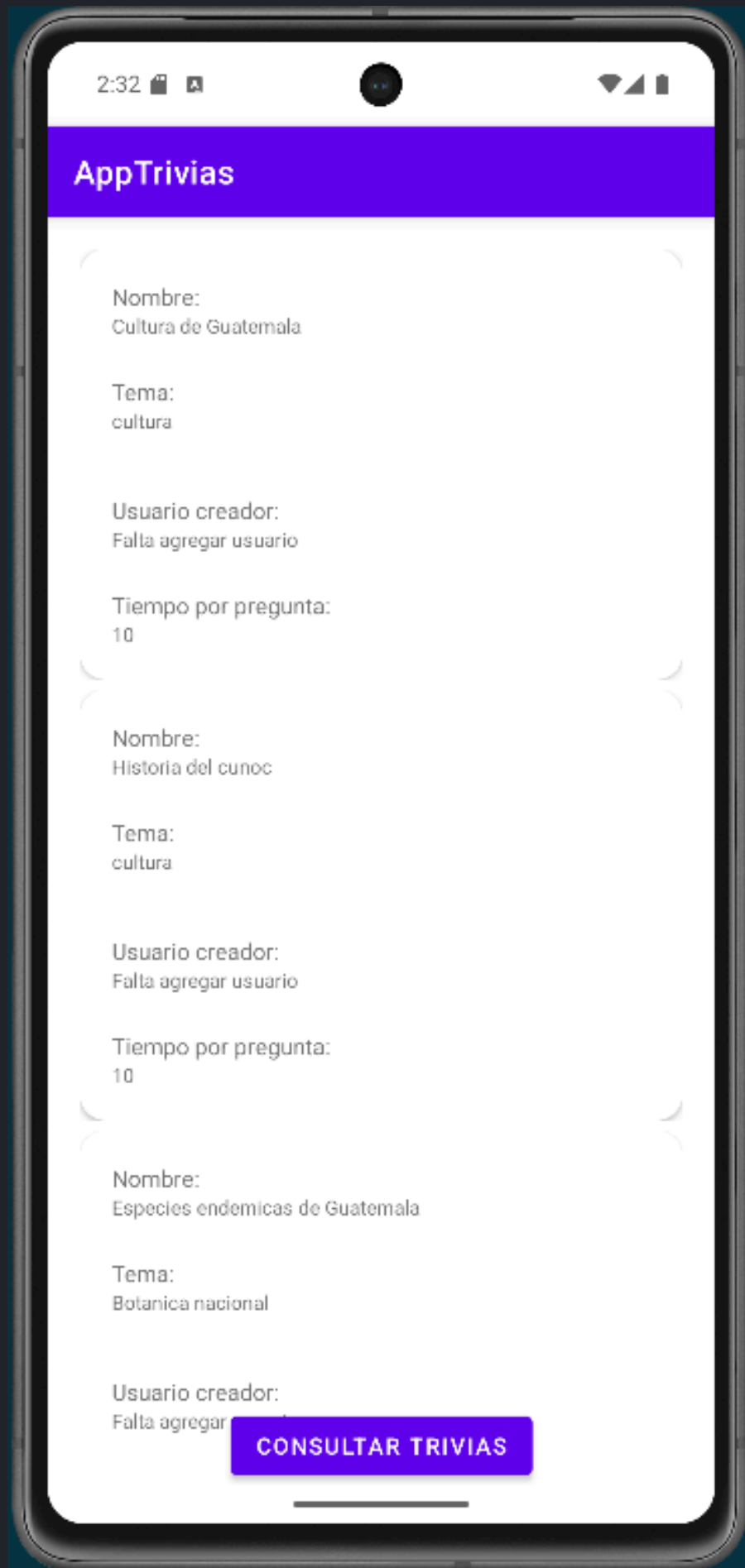


Inicio de sesion{

- IP: en esta area se debe colocar la direccion ip donde se encuentra el servidor.
- Usuario: id de usuario con el que se iniciará sesión.
- Password: contraseña del usuario.
- Código de inicio de sesión: metodo alternativo de inicio de sesión.

- En caso de aprobarse se mostrará un mensaje con el usuario accedido

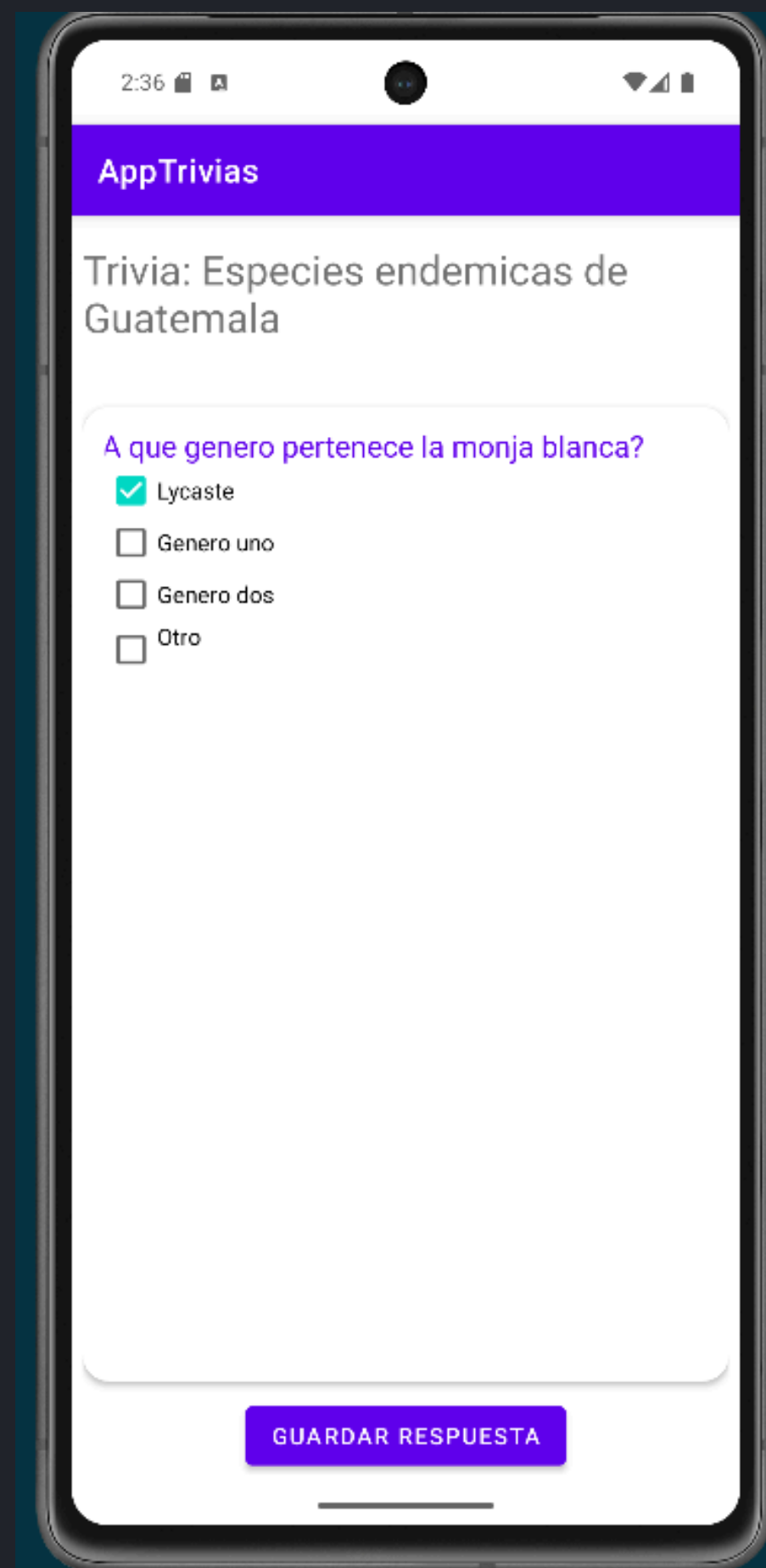
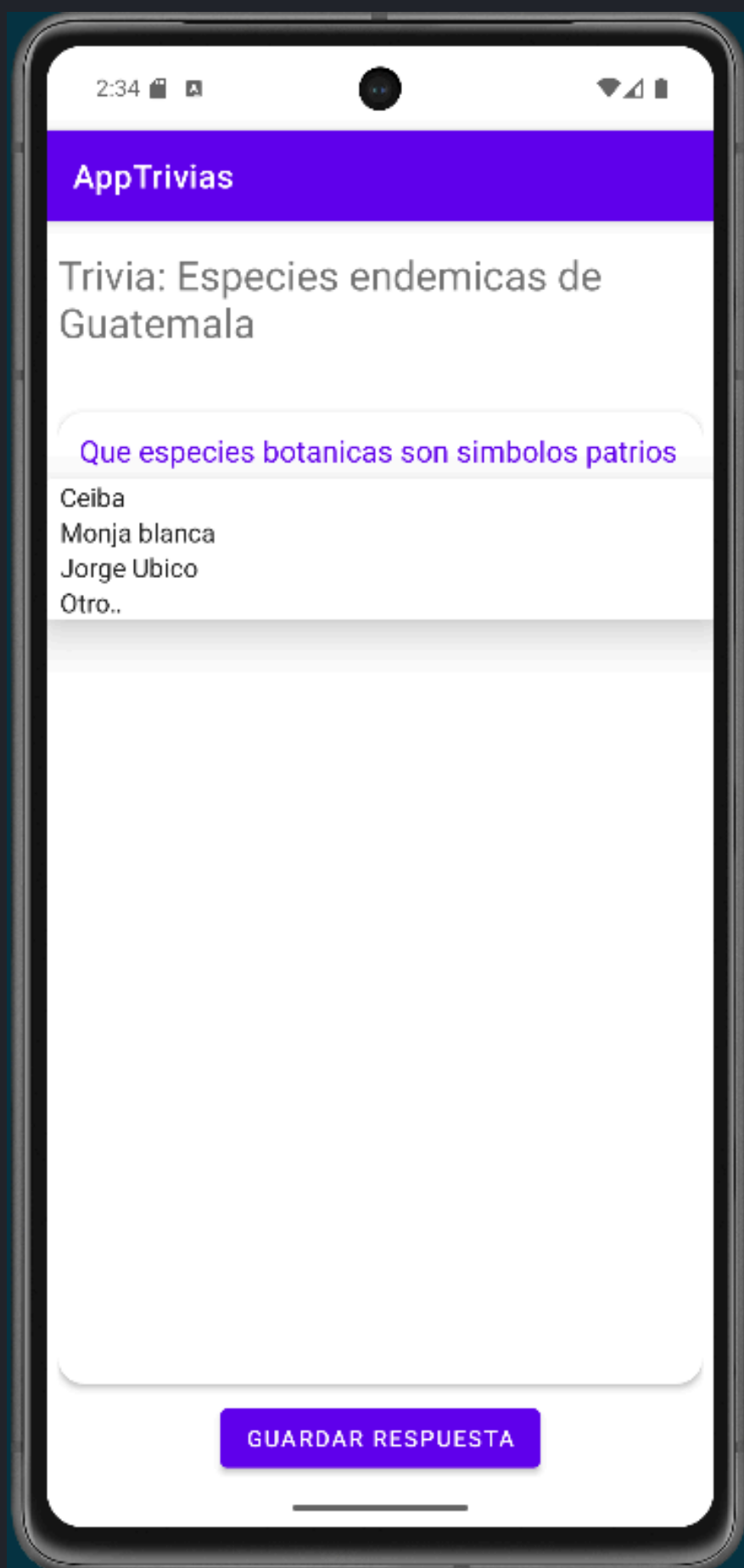
}



Consulta de trivias

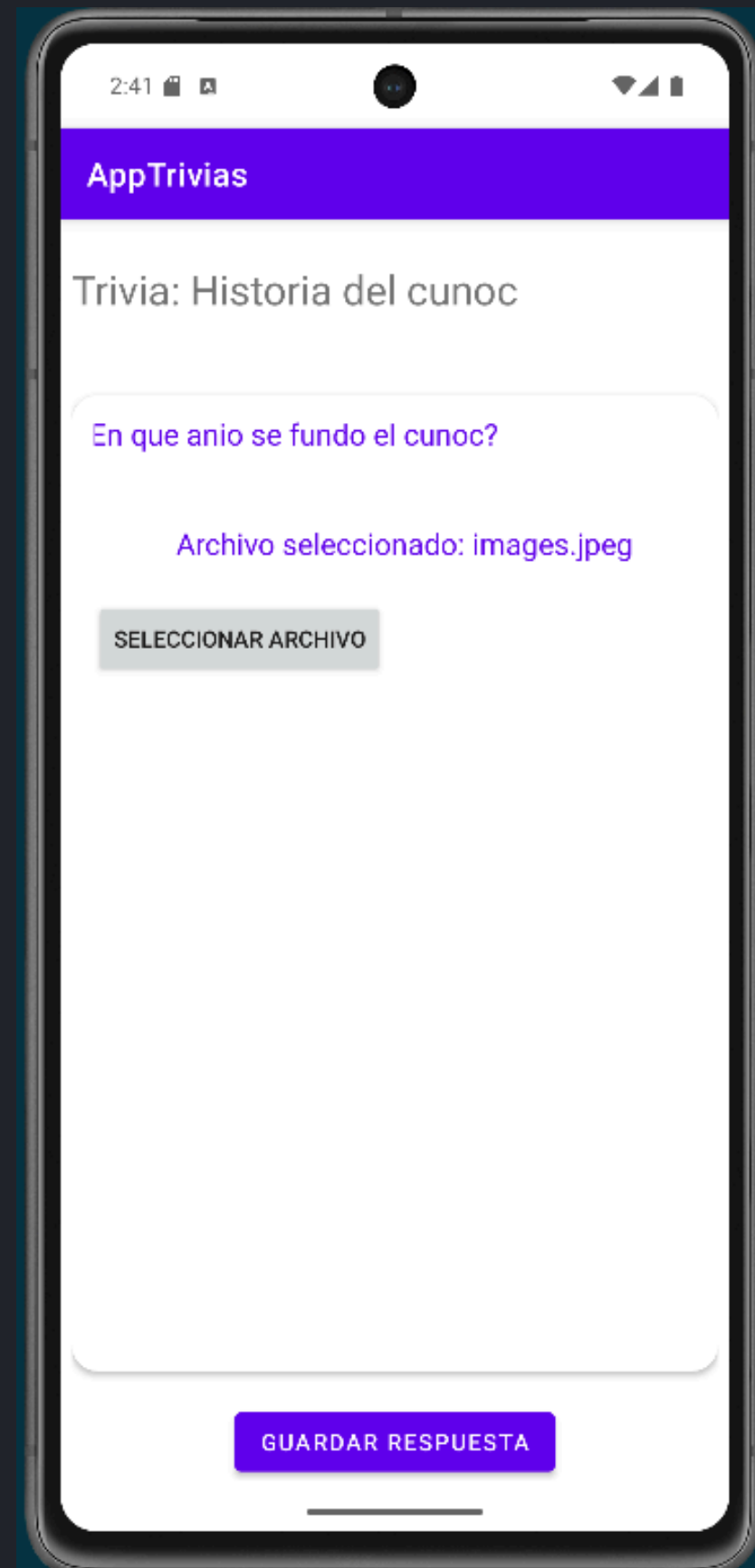
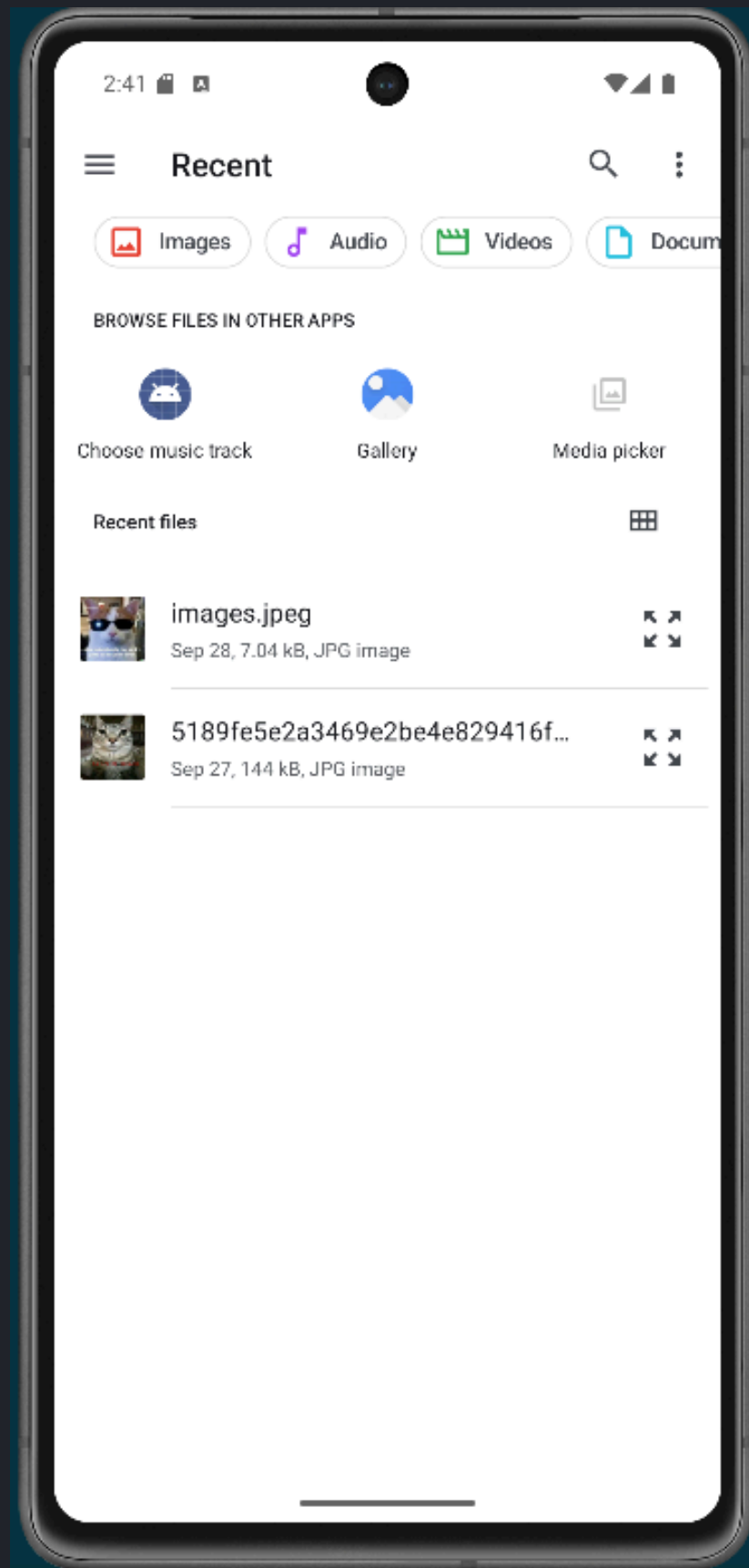
- En esta área se despliegan todas las trivias almacenadas en el servidor mostrando la información importante.
- Para acceder a una trivia debe hacerse click en una de las tarjetas correspondiente a la que queramos.

}



Area de respuestas de trivias

- Las preguntas de las trivias se cargarán dinámicamente. Para avanzar entre ellas se debe dar click en el botón de guardar respuesta.

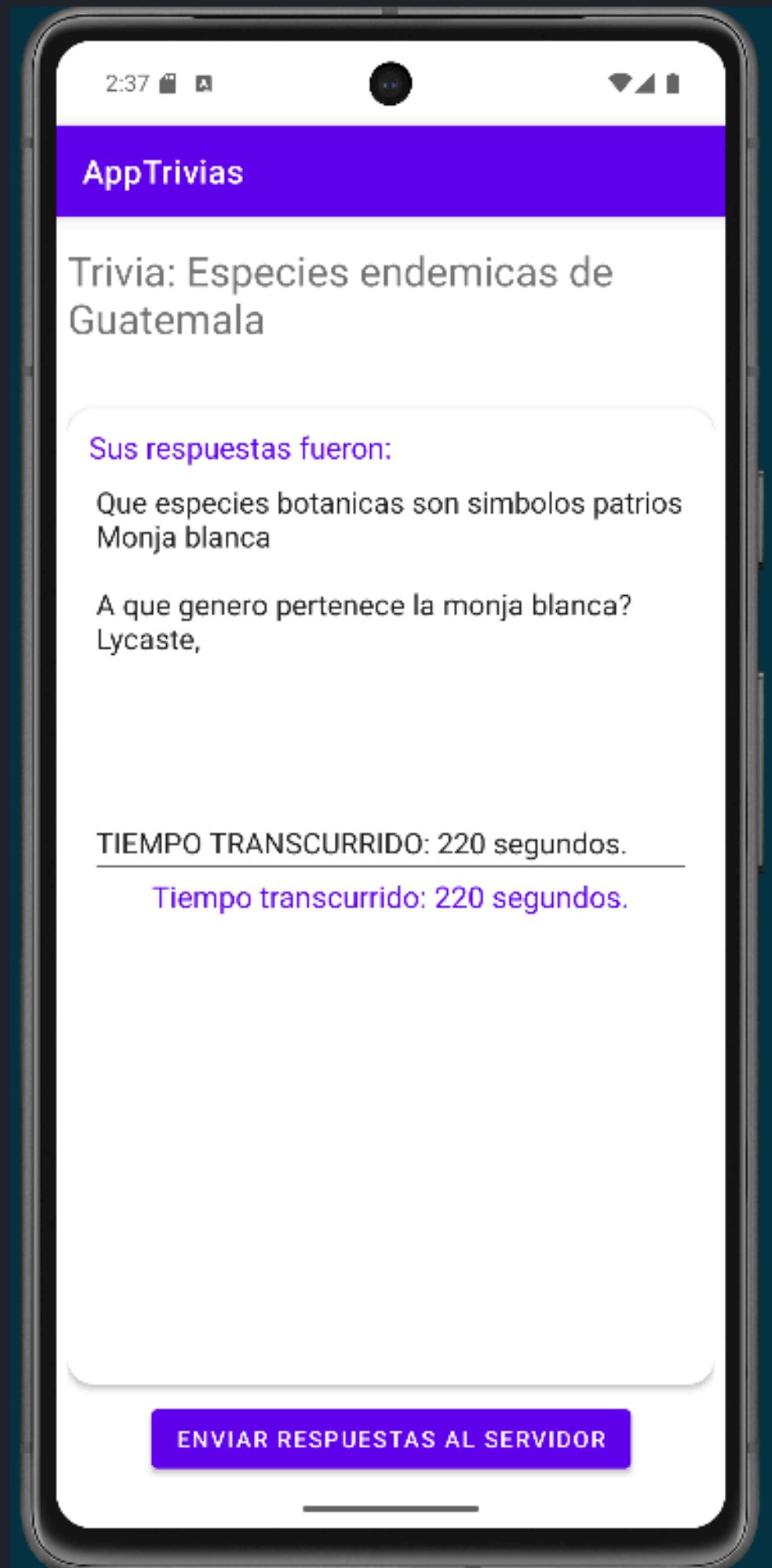


Selección de archivos {

El componente fichero permite la carga de un archivo. Para ello se abrirá una activity que le permitirá elegir el archivo a cargar.

Al finalizar le indicará el archivo que se tiene cargado y también tendrá la opción de cargar otro.

}



Activity de envio de respuestas

Al finalizar la trivia se desplegará la información almacenada, o sea, as respuestas para cada pregunta respondida.

También se mostrará el tiempo que le tomó responder a todas las preguntas.

Para enviar su respuesta solo debe hacer click en el botón de enviar al servidor.

}

Aplicación
web{

}



Inicio de sesion{

Inicio de sesión

```
1 <!realizar_solicitud: "LOGIN_USUARIO" >
2   { "DATOS_USUARIO": [{
3     "USUARIO": "juanito619",
4     "PASSWORD": "12345678"
5   }
6   ]}
7 <fin_solicitud_realizada!>
```

Fila: Columna:

Iniciar sesión

ó

Registrarse

Apartado en donde se podrá introducir código de inicio de sesión o ir hacia el apartado de registro en caso de no contar con un usuario.

}

Registro de usuario{

Registro de usuario

```
1 <!realizar_solicitud: "MODIFICAR_USUARIO" >
2   { "DATOS_USUARIO": [{
3     "USUARIO_ANTIGUO": "mario123",
4     "USUARIO_NUEVO": "Mar10",
5     "NUEVO_PASSWORD": "Mar10"
6   }
7   ]}
8 <fin_solicitud_realizada!>
```

Fila: Columna:

Registrarse

ó

Iniciar sesion

Apartado en donde se podrá introducir código de registro o ir hacia el apartado de inicio de sesión en caso de contar con un usuario.

}

Area de solicitudes{

Logueado como: Mar10

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

<!realizar_solicitud: " NUEVA_TRIVIA" >

{ "PARAMETROS_TRIVIA":[{

"ID_TRIVIA": "\$Guatemala",

"TIEMPO_PREGUNTA": 45,

"NOMBRE": "Cultura de Guatemala",

"TEMA": "cultura"

}

}]}

<fin_solicitud_realizada!>

<!realizar_solicitud: " NUEVA_TRIVIA" >

{ "PARAMETROS_TRIVIA":[{

"ID_TRIVIA": "\$Cunoc",

"TIEMPO_PREGUNTA": 45,

"NOMBRE": "Historia del cunoc",

"TEMA": "cultura"

}

}]}

<fin_solicitud_realizada!>

<!realizar_solicitud: " NUEVA_TRIVIA" >

{ "PARAMETROS_TRIVIA":[{

"ID_TRIVIA": "\$Plantas",

"TIEMPO_PREGUNTA": 45,

"NOMBRE": "Botanica",

"TEMA": "Ciencia"

}

}]}

<fin_solicitud_realizada!>

<!realizar_solicitud: " NUEVA_TRIVIA" >

{ "PARAMETROS_TRIVIA":[{

"ID_TRIVIA": "\$trivial",

"TIEMPO_PREGUNTA": 45,

"NOMBRE": "Cultura de Guatemala",

"TEMA": "cultura"

}

}]}

<fin_solicitud_realizada!>

<!realizar_solicitud: "MODIFICAR_TRIVIA" >

Procesar

Usuario nuevo: mario123 12345678 MARIO MARCOS CUNOC

Usuario nuevo: Fluis 12345678 LUIS FERNANDO CUSAM

Usuario nuevo: Ana3312 12345678 Ana Luisa CUNOC

Usuario nuevo: FatMengor 12345678 FATIMA ALMENGOR CUSAM

Usuario nuevo: Antoine98 12345678 Antonio CUNOC

Modificar usuario: mario123 Mar10 Mar10

Eliminar usuario: Ana3312

Nueva trivia: \$Guatemala 45 Cultura de Guatemala cultura

Nueva trivia: \$Cunoc 45 Historia del cunoc cultura

Nueva trivia: \$Plantas 45 Botanica Ciencia

Nueva trivia: \$trivial 45 Cultura de Guatemala cultura

Modificar trivia: \$Plantas 30 Especies endemicas de Guatemala Botanica nacional

Eliminar trivia: \$trivial

COMPONENTE: Campo de texto: \$Pregunta1 \$Guatemala 2 Nombre del autor de la letra del Himno de Guatemala: Jose Joaquin Palma

COMPONENTE: Area de texto: \$Pregunta1 \$Cunoc 2 Nombre del autor de la letra del Himno de Guatemala: Jose Joaquin Palma 3 5

COMPONENTE: Checkbox: \$Pregunta1 \$Plantas 4 A que genero pertenece la monja blanca? Lycaste OPCIONES: Lycaste|Genero uno|Genero dos|Otro

COMPONENTE: Radio: \$Pregunta2 \$Guatemala 5 A que se le conoce como el soldado del pueblo? Jacobo Arbenz OPCIONES: Jacobo Arbenz|Jose Arebalo|Jorge Ubico|Otro

Fichero: \$_pregunta2 \$Cunoc 5 En que anio se fundo el cunoc?

Combo: \$_pregunta2 \$Plantas 5 Que especies botanicas son simbolos patrios Monja blanca|Ceiba OPCIONES: Ceiba|Monja blanca|Jorge Ubico|Otro

Combo: \$pregunta3 \$Guatemala 5 A que se le conoce como el soldado del pueblo? Jacobo Arbenz OPCIONES: Jacobo Arbenz|Jose Arebalo|Jorge Ubico|Otro

COMPONENTE: Checkbox: \$pregunta3 \$Guatemala 1 Quienes fueron parte de la revolucion del 20 de octubre? Jacobo Arbenz|Jose Arebalo OPCIONES: Jacobo Arbenz|Jose Arebalo|Jorge Ubico|Maria Chichilla

Eliminar componente: \$Pregunta1 \$Guatemala

Este apartado es capaz de manejar tanto codigo sqlkv como codigo de solicitudes.

Las respuestas del servidor se despliegan en la parte derecha de la web.

}