



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE CULTURA,
EDUCACIÓN E UNIVERSIDADE



IES de Teis
Avda. de Galicia, 101
36216 – Vigo
886 12 04 64
ies.teis@edu.xunta.es



Unión Europea-
NextGenerationEU

Ciclo Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Programación Multimedia y Dispositivos Móviles Examen 1er Trimestre - 24/11/2021

Formato de entrega: Los proyectos a entregar deben tener siempre el siguiente formato de nombre: “Apellido1_Nombre_examen1tAdultos” (ej: “**Vidal_Alejandro_examen1tAdultos**”). Se entregarán exportados a zip usando **File>Export to zip file...** con el mismo nombre (ej: “**Vidal_Alejandro_examen1tAdultos.zip**”).

Se debe crear una Activity de partida con un formulario de acceso básico, que recibirá un email y una contraseña. Al pulsar el botón “ENTRAR” se comprobará si se ha introducido algo en el campo “Email” (no es necesario comprobar que sea un email válido, basta comprobar que no esté vacío) y también si hay o no una contraseña.

The image displays three sequential screenshots of a mobile application's login interface, titled "Examen1T".

- First Screenshot:** Shows the initial login screen. It features two input fields: "Email" and "Contraseña". Below the password field is a link "Ver contraseña". A purple button labeled "ENTRAR" is positioned below the fields, and a "Registrarse" link is at the bottom left.
- Second Screenshot:** Shows the result of clicking "ENTRAR" with an empty email field. A white error message box at the bottom states: "Debe introducir un email válido".
- Third Screenshot:** Shows the result of clicking "ENTRAR" with a non-empty email field but an empty password field. A white error message box at the bottom states: "Debe introducir una contraseña".



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE CULTURA,
EDUCACIÓN E UNIVERSIDADE



IES de Teis

Avda. de Galicia, 101
36216 – Vigo
886 12 04 64
ies.teis@edu.xunta.es



Unión Europea-
NextGenerationEU

The image displays three sequential screenshots of a mobile application interface titled "Examen1T". Each screenshot shows a login form with a text input field for a password, a "Ver contraseña" (Show password) link, a "Regístrate" (Register) link, and an "ENTRAR" (Login) button. The first screenshot shows the password "adsfasdfadsdf" with the "Ver contraseña" link. The second screenshot shows the password "addasf" with the "Ocultar contraseña" (Hide password) link. The third screenshot shows the password "....." with the "Ver contraseña" link. A message at the bottom of the third screenshot states: "Su contraseña debe tener más de 8 caracteres" (Your password must be more than 8 characters).

Habrà un mensaje distinto para cuando la contraseña està vacía o cuando la contraseña es demasiado pequeña.

Además, se deberá implementar la posibilidad de ver el contenido de la contraseña (esto puede hacerse de varias formas que no hemos visto, pero puede resolverse intercambiando 2 EditText con distinto inputType).

El botón "ENTRAR" funcionará con el campo de contraseña en el estado en el que està en ese momento (ya sea mostrando o no la contraseña). En caso de que la haya un email válido (en este caso, que haya contenido en el EditText de email) y una contraseña válida (de más de 8 caracteres), el botón entrar iniciará otra Activity que consistirá en 2 contadores.



XUNTA DE GALICIA

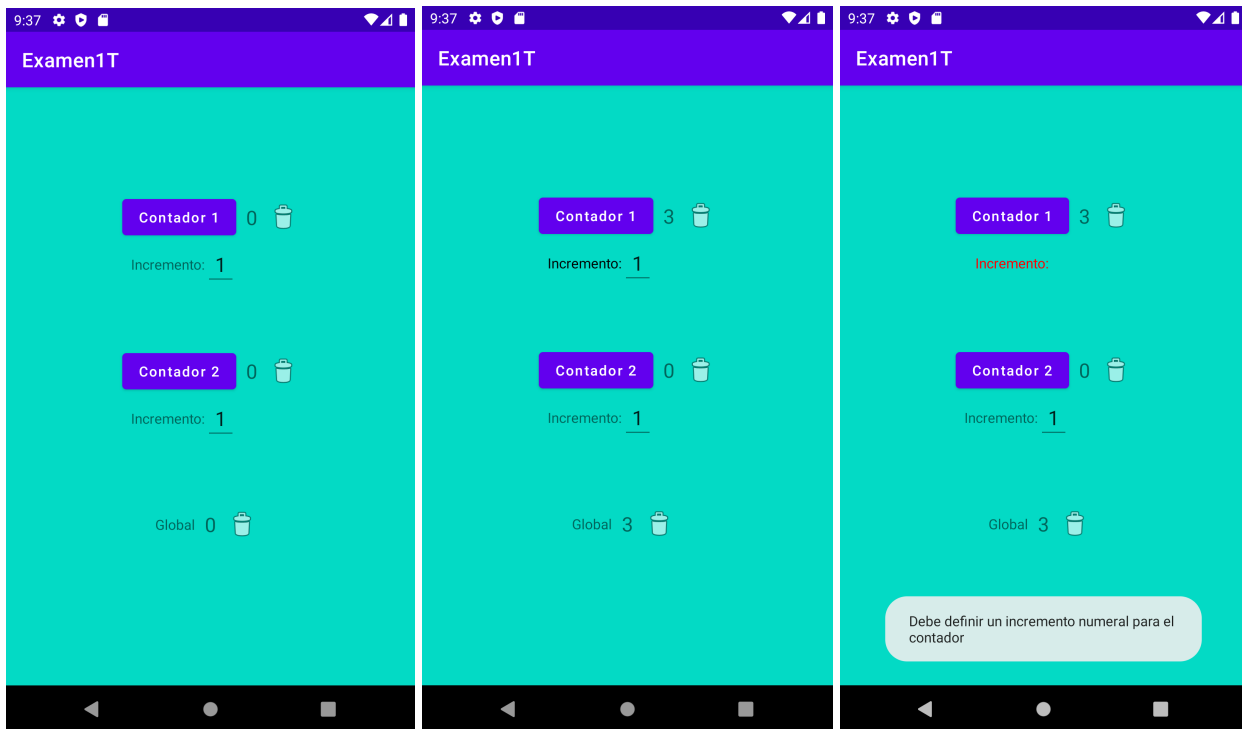
CONSELLERÍA DE CULTURA,
EDUCACIÓN E UNIVERSIDADE



IES de Teis
Avda. de Galicia, 101
36216 – Vigo
886 12 04 64
ies.teis@edu.xunta.es



Unión Europea-
NextGenerationEU



La Activity de contadores tendrá 2 contadores idénticos, con un botón, un campo de texto que lleve la cuenta de ese contador, un icono que, al ser pulsado pondrá a cero este contador (sólo ese) y un campo que definirá el incremento cada vez que se haga click.

Habrà que indicar con un mensaje de error y cambiando el color del texto “Incremento” cuando, al pulsar en un contador, su campo incremento se encuentre vacío.

La Activity también tendrá un campo que recogerá el conteo global de los 2 contadores anteriores, y que contará con su propio icono de puesta a cero.

Por su parte, desde la Activity inicial también habrá un link “Registrarse” que iniciará otra activity con un formulario de registro, muy parecido al de acceso, pero en el que se pedirá repetir la contraseña, comprobando como error (y mostrando una notificación correspondiente) en caso de que las contraseñas no coincidan:



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE CULTURA,
EDUCACIÓN E UNIVERSIDADE



IES de Teis
Avda. de Galicia, 101
36216 – Vigo
886 12 04 64
ies.teis@edu.xunta.es



Unión Europea-
NextGenerationEU

9:38

Examen1T

Email

Contraseña

Repetir contraseña

REGISTRAR

9:38

Examen1T

Email

Contraseña

Repetir contraseña

REGISTRAR

Debe introducir un email válido

10:05

Examen1T

<z<dfsdffasdf

Contraseña

Repetir contraseña

REGISTRAR

Su contraseña debe tener más de 8 caracteres

9:39

Examen1T

<z<dfsdffasdf

.....

Repetir contraseña

REGISTRAR

La contraseña no coincide

9:39

Examen1T

<z<dfsdffasdf

.....

.....

REGISTRAR

Se ha registrado al usuario



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE CULTURA,
EDUCACIÓN E UNIVERSIDADE



IES de Teis

Avda. de Galicia, 101
36216 – Vigo
886 12 04 64
ies.teis@edu.xunta.es



Unión Europea-
NextGenerationEU

Todas las actividades deben verse adecuadamente en versión panorámica. En el caso de las de Login y registro, deberán ser responsive y no tener una versión específica para panorámico.

The first screenshot shows the login form with fields for Email and Contraseña, a 'Ver contraseña' link, an 'ENTRAR' button, and a 'Registrarse' link. The second screenshot shows the registration form with fields for Email, Contraseña, and Repetir contraseña, a 'REGISTRAR' button, and a 'Registrarse' link. Both forms are displayed in a landscape orientation on a mobile device screen.

La Activity de contadores sí contará con una versión específica para panorámico, que reservará un tercio de la pantalla para el contador Global.

The screenshot shows the counter activity with two counters, 'Contador 1' and 'Contador 2', each with an 'Incremento' field set to 1. A 'Global' counter is also present on the right side of the screen. The activity is displayed in a landscape orientation on a mobile device screen.