

Fecha: ____ / ____ / ____

Alumno: _____

Firma:

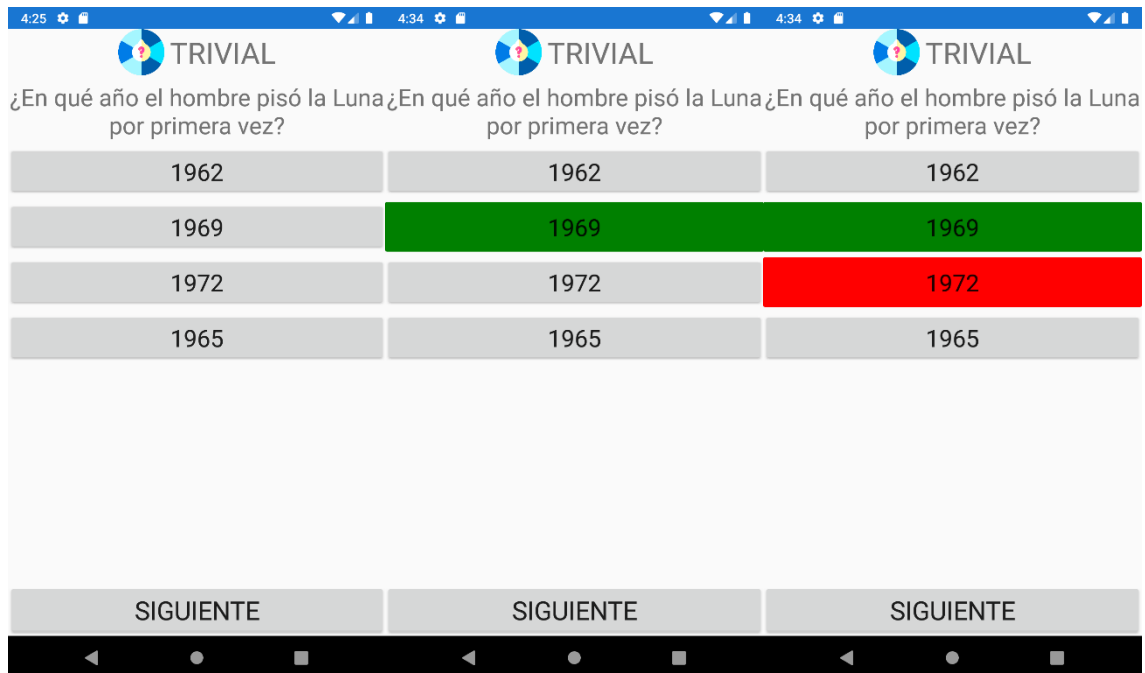
DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA
EXAMEN 1ª EVALUACIÓN DESARROLLO DE INTERFACES

Elige una de las dos opciones e implementa el programa correspondiente. Ten en cuenta que en la corrección del examen se valorará:

- La implementación correcta de las diferentes funcionalidades.
- El diseño de la interfaz gráfica.
- La calidad del código.
- El uso de la orientación a objetos si procede.

OPCIÓN A

Se quiere desarrollar un juego similar al trivial. Para ello la interfaz será lo más parecida posible a la siguiente:



- Las preguntas siempre tendrán 4 opciones.
- Si el usuario selecciona la respuesta correcta el botón cambiará su color de fondo a verde (ver captura central).
- Si el usuario selecciona una respuesta incorrecta el botón seleccionado cambiará su fondo a rojo y la respuesta correcta mostrará su color de fondo verde (ver captura de la derecha).
- Una vez seleccionada una respuesta no es posible seleccionar otra.
- Si se pulsa el botón *siguiente* se mostrará la siguiente pregunta.

Fecha: ____ / ____ / ____

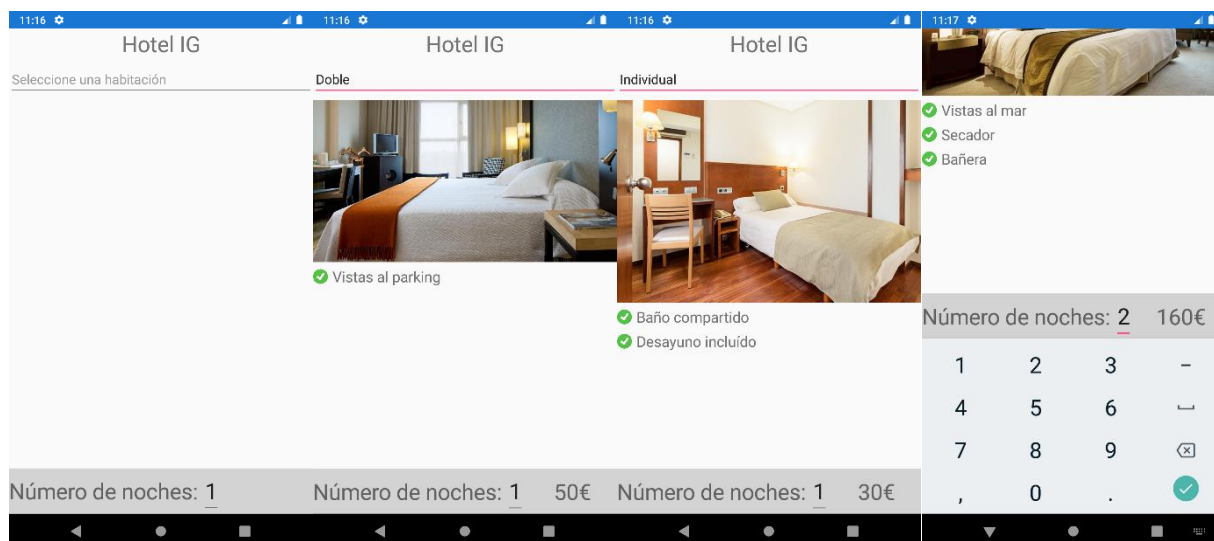
Alumno: _____

Firma:

- El orden en el que aparecen las preguntas es aleatorio. Una pregunta puede repetirse, pero nunca aparecerá dos veces seguidas.
- El orden de las respuestas de una misma pregunta será siempre el mismo, no es necesario que cambie.
- El programa debe tener al menos 2 preguntas.

OPCIÓN B

Se quiere desarrollar una aplicación para consultar los diferentes tipos de habitaciones de un hotel y su precio. Para ello la interfaz será lo más parecida posible a la siguiente:



- Al seleccionar una habitación en el *picker* se mostrará una imagen de la habitación y sus características.
- Una habitación puede tener múltiples características que se mostrarán con un icono a su izquierda (ver capturas centrales).
- Cada habitación tiene un precio, al seleccionarla se actualizará el precio total de la habitación.
- Mediante un *entry* es posible cambiar el número de noches. En cuanto se modifique el número se actualizará el precio total de la habitación (ver captura de la derecha).