EJERCICIO GUIADO 2

**ÍNDICE**

César Manuel Blázquez Martín 100495797

Hugo Becerra Fernández 100495717

Iñaki Feijoó Basagoiti 100495947

Contenido

[Función 1 2](#_Toc162807902)

[Función 2 3](#_Toc162807903)

[Función 3 3](#_Toc162807904)

# Función 1

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

Clases de equivalencia y valores límite en los distintos parámetros de la función roomReservation:

CREDIT\_CARD:

Como clases de equivalencia válidas, tenemos 3. La primera se cumple cuando el algoritmo de Luhn es válido. La segunda es cuando el tipo de dato es válido, es decir, son números. Por último, la longitud del número de la tarjeta. En cuanto a las clases de equivalencia no válidas, tenemos 4. Uno de los 16 dígitos no es válido, la segunda es cuando no es un número. La tercera describe el caso de que sean más de 16 dígitos y por último que sean menos de 16.

# Función 2

Diagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamente

En base a la gramática definida anteriormente, se han definido una serie de casos de prueba, concretamente 21, en los cuales se comprueba la integridad del árbol. El primero es un caso de prueba que cubre todos los nodos, y por tanto es válido (se especifica en el Excel). A partir del segundo se comienzan a contemplar errores en distintos módulos o distintos nodos, los cuales se especifican también en el Excel.  
  
Centrándonos en el código, se han seguido dos estructuras:

* Para el caso válido, se hace un assertEqual básico donde compara el localizador que se ha creado en el test con el almacenado en el .json
* Para el resto de casos, al definir los tipos de errores, se comprueba con un assertEqual la excepción que genera el test con el esperado.

# Función 3

Imagen que contiene Gráfico

Descripción generada automáticamente