

Exercici esquema conceptual

Jacobo Moral Buendía

Història d'usuari

Com a organitzador d'un taller

vull poder realitzar una reserva d'una sala

per tal de poder accedir a aquesta a l'hora definida a la reserva.

Escenaris

Escenari: Alta de reserva

Donat: un organitzador d'un taller vol fer una reserva de sala.

Quan: introdueix un nom de taller existent, un data i hora vàlids, un codi de sala existent i la durada de la reserva.

Aleshores: es crea una instància reserva amb aquests atributs.

Escenari: Alta de reserva existent

Donat: un organitzador d'un taller vol fer una reserva de sala.

Quan: introdueix un nom de taller existent, un dia i hora vàlids i un codi de sala existent, i ja existeix una reserva amb aquests atributs.

Aleshores: el sistema mostra l'excepció "reserva ja existeix".

Escenari: Alta de reserva sala solapada temporalment

Donat: un organitzador d'un taller vol fer una reserva de sala.

Quan: introdueix una data i una hora i un codi de sala, i aquesta ja està reservada aquesta data i hora.

Aleshores: el sistema mostra l'excepció "sala ocupada aquesta data i hora".

Escenari: Alta de reserva taller solapat temporalment

Donat: un organitzador d'un taller vol fer una reserva de sala.

Quan: introdueix una data i una hora i un nom de taller, i aquest ja té una reserva aquesta data i hora.

Aleshores: el sistema mostra l'excepció "taller reservat aquesta data i hora".

Escenari: Alta de reserva data fora de les dates del taller

Donat: un organitzador d'un taller vol fer una reserva de sala.

Quan: introdueix un nom de taller i una data i una hora, i aquesta data no està entre la data d'inici i de finalització d'aquest taller.

Aleshores: el sistema mostra l'excepció "data de la reserva no compresa entre la data d'inici i de finalització del taller".

Escenari: Alta de reserva recurs solapat temporalment

Donat: un organitzador d'un taller vol fer una reserva de sala.

Quan: introdueix una data i una hora i el codi d'un recurs, i aquest està ocupat per una altra reserva en algun moment d'aquesta data i hora.

Aleshores: el sistema mostra l'excepció "recurs ja utilitzat durant aquesta data i hora".

Pel segon punt (marcar referències a conceptes de l'esquema conceptual de les dades), només s'ha marcat la primera aparició de cadascun.