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.