

# Alta de Reserva

## Història d'usuari:

- Com a organitzador autènticat d'un taller
- Jo vull poder crear una nova Reserva
- De manera que jo pugui fer un taller en un lloc i temps concrets

## Criteris d'acceptació:

- Ha de poder crear una reserva sempre que vulgui.
- No pot fer una reserva si ja n'existeix una d'igual. <— no fa falta
- No pot fer una reserva si ja hi ha una altra reserva en aquella sala i moment.
- No pot fer una reserva si ja hi ha una altra reserva del mateix taller i moment.
- No pot fer una reserva si la seva data no està entre la data d'inici i la de fi del taller.
- Ha de poder afegir un recurs a la nova reserva.
- No pot fer una reserva si qualsevol dels recursos ja s'utilitza en una ~~altra~~ reserva en el mateix moment.
- Un mateix recurs no pot intervenir dues vegades en una mateixa reserva <— la de sobre ja ho fa complir

## Escenaris:

---

### Escenari: nova reserva

**Donat** un organitzador autènticat d'un taller que vol crear una nova reserva

**Quan** introdueix un nom de taller existent, un moment (data i hora), un codi de sala existent i una durada

**Aleshores** es crea una instància de reserva amb la durada com a atribut, i, com a associacions, el taller, el moment i la sala.

---

### Escenari: reserva existent

**Donat** un organitzador autènticat d'un taller que vol crear una nova reserva

**Quan** ja havia introduït les mateixes dades per a fer la reserva \*mateixes dades = nom taller, data, hora i codi de sala

**Aleshores** el sistema retorna l'excepció "Reserva ja existeix"

---

### Escenari: reserva de sala solapada

**Donat** un organitzador autènticat d'un taller que vol crear una nova reserva

**Quan** introdueix un moment (data i hora) que se solapa temporalment amb una reserva ja existent en la mateixa sala

**Aleshores** el sistema retorna l'excepció "Reserva de sala solapada"

---

## Escenari: reserva de taller solapada

**Donat** un organitzador autenticat d'un taller que vol crear una nova reserva

**Quan** introdueix un moment (data i hora) que se solapa temporalment amb una reserva ja existent del mateix taller

**Aleshores** el sistema retorna l'excepció "Reserva de taller solapada"

---

## Escenari: reserva fora de termini

**Donat** un organitzador autenticat d'un taller que vol crear una nova reserva

**Quan** introdueix una data que no està entre el període que dura el taller al que s'associarà la reserva \*període = [dataInici..dataFi] del taller

**Aleshores** el sistema retorna l'excepció "Reserva fora de termini"

---

## Escenari: afegir recurs a reserva

**Donat** un organitzador autenticat d'un taller que vol afegir un recurs a una reserva

**Quan** introdueix el codi d'un recurs

**Aleshores**, si no existeix, es crea una nova instància de recurs i, en qualsevol cas, s'associa amb la reserva.

---

## Escenari: recurs utilitzat per altra reserva

**Donat** un organitzador autenticat d'un taller que vol afegir un recurs a una reserva

**Quan** el recurs ja és utilitzat en una altra reserva que es solapa temporalment

**Aleshores** el sistema retorna l'excepció "Recurs utilitzat per altra reserva"

---

## Escenari: recurs utilitzat per mateixa reserva

**Donat** un organitzador autenticat d'un taller que vol afegir un recurs a una reserva

**Quan** el recurs ja intervé en la reserva

**Aleshores** el sistema retorna l'excepció "Recurs utilitzat per mateixa reserva"