

## Ejercicio Spring - 2

A partir de la base de datos **pubs** se pretende diseñar una aplicación que permita a los **empleados de la misma convocar reuniones**.

La información sobre las reuniones se almacenará en dos tablas (ver al final del ejercicio) y será gestionada mediante **Hibernate**.

**NOTA:** Las relaciones son:

```
1 Empleado -[convoca]-> n Reuniones
1 Empleado -[acude]-> n ReunionEmpleado
1 Reunion -[están convocads]-> n ReunionEmpleado
```

Al iniciarse la aplicación se mostrará una ventana de **login** similar a la siguiente:

### Gestión de Reuniones

Seleccione

Accorti, Paolo

Password

Password

Entrar

Deberán aparecer todos los empleados en la lista con su apellido y su nombre y, como contraseña, se deberá solicitar el **número de empleado**.

Se validará que la contraseña (el id) **exista** y sea **válida**

### Gestión de Reuniones

Seleccione

Accorti, Paolo

Password

Password

Entrar

Contraseña errónea

Cuando el usuario está logueado deberán aparecer **sus reuniones** (las que él ha creado) y las **reuniones** a las que ha sido **invitado** (desde el empleado, si habéis establecido bien las relaciones, podéis acceder a toda la información navegando por los distintos objetos y colecciones).

### Reuniones de Accorti, Paolo

Reunión	Fecha	Hora	Lugar	Observaciones	Asistentes
Control de Gastos	20-feb-2019	16:00 - 30 minutos	Sala 203	Llevar las cuentas del mes	<ul style="list-style-type: none"><li>Afonso, Pedro</li><li>Bennett, Helen</li><li>Cramer, Philip</li><li>Cruz, Aria</li></ul>

Convocar Nueva Reunión

### Invitaciones a Reuniones

Reunión	Fecha	Hora	Lugar	Observaciones	Convocada por
Reunión de Coordinación	17-feb-2019	15:30 - 60 minutos	Dirección	Se presentarán los informes de trabajo	Afonso, Pedro

Finalizar Sesión

Si no hay reuniones en alguno de los casos, se indicará con un mensaje.

**Finalizar sesión** cancelará la sesión y volverá a la página de **login**.

Al pulsar sobre **Convocar Nueva Reunión** se llevará a la siguiente página:

## Nueva Reunión

Nombre

Preparación Nuevo Proyecto

Fecha

19/02/2019

Hora

16:30

Duración

120

Lugar

Sala Planta Baja

Observaciones

Se enviará documentación por correo electrónico

Guardar

Cancelar

Como fecha inicial deberá aparecer la de hoy.

El formulario deberá validar los posibles errores:

## Nueva Reunión

Nombre

El nombre es obligatorio

Fecha

La fecha debe no puede ser anterior a hoy

Hora

La hora debe tener formato HH:MM

Duración

Lugar

Observaciones

Si los datos son correctos:

- Se creará un objeto **Reunión** con los datos del formulario
- Se guardará el **empleado de la sesión** como **convocante** de la reunión
- Se deberá **pasar un ArrayList** vacío a la **lista de objetos ReunionEmpleado** de la reunión
- Se guardará la reunión en la BBDD

**NOTA:** Al guardar hay que actualizar la lista de reuniones del empleado que convoca la reunión.

Tras ello se irá a la pantalla para seleccionar los empleados a convocar a la reunión

# Preparación Nuevo Proyecto

## Seleccione los empleados

- ☐ Accorti, Paolo  
☐ Bennett, Helen  
☐ Cramer, Philip  
☐ Domingues, Anabela  
☒ Hernandez, Carlos  
☐ Josephs, Karin  
☐ Labrune, Janine  
☐ Lebihan, Laurence  
☐ Mendel, Roland  
☐ O'Rourke, Timothy  
☐ Parente, Paula  
☐ Rance, Martine  
☐ Saveley, Mary  
☐ Snyder, Howard  
☐ Tonini, Daniel
- ☐ Afonso, Pedro  
☐ Brown, Lesley  
☐ Cruz, Aria  
☐ Franken, Peter  
☐ Ibsen, Palle  
☐ Karttunen, Matti  
☐ Larsson, Maria  
☐ Lincoln, Elizabeth  
☒ Muller, Rita  
☒ Ottlieb, Sven  
☐ Pereira, Manuel  
☐ Roel, Diego  
☐ Schmitt, Carine  
☐ Sommer, Martin
- ☐ Ashworth, Victoria  
☐ Chang, Francisco  
☐ Devon, Ann  
☐ Henriot, Paul  
☐ Jablonski, Karla  
☐ Koskitalo, Pirkko  
☐ Latimer, Yoshi  
☐ McKenna, Patricia  
☐ Nagy, Helvetius  
☐ Paolino, Miguel  
☐ Pontes, Maria  
☐ Roulet, Annette  
☐ Smith, Margaret  
☒ Thomas, Gary

Convocar

Al pulsar el botón de **Convocar**:

- **Por cada empleado seleccionado** se creará un nuevo objeto **ReunionEmpleado** con ese empleado y la **reunión almacenada en la sesión**
- Se **almacenará** el objeto en la BBDD (recodar **actualizar** las listas de objetos ReunionEmpleado del empleado y de la reunión correspondientes).
- Se retornará a la página de reuniones en la que debería aparecer la información actualizada:

## Reuniones de Accorti, Paolo

Reunión	Fecha	Hora	Lugar	Observaciones	Asistentes
Control de Gastos	20-feb-2019	16:00 - 30 minutos	Sala 203	Llevar las cuentas del mes	<ul style="list-style-type: none"><li>Afonso, Pedro</li><li>Bennett, Helen</li><li>Cramer, Philip</li><li>Cruz, Aria</li></ul>
Preparación Nuevo Proyecto	19-feb-2019	16:30 - 120 minutos	Sala Planta Baja	Se enviará documentación por correo electrónico	<ul style="list-style-type: none"><li>Hernandez, Carlos</li><li>Muller, Rita</li><li>Ottlieb, Sven</li><li>Thomas, Gary</li></ul>

Convocar Nueva Reunión

## Invitaciones a Reuniones

Reunión	Fecha	Hora	Lugar	Observaciones	Convocada por
Reunión de Coordinación	17-feb-2019	15:30 - 60 minutos	Dirección	Se presentarán los informes de trabajo	Afonso, Pedro

Finalizar Sesión

```

create table reunion(
    id integer identity(1,1) primary key,
    nombre varchar(100),
    fecha date,
    hora varchar(5),
    duracion integer,
    lugar varchar(100),
    convoca char(9) references employee,
    observaciones varchar(255)
);

create table reunionEmpleado(
    id integer identity(1,1) primary key,
    idReunion integer references reunion,
    idEmpleado char(9) references employee
);

insert into
reunion(nombre, fecha, hora, duracion, lugar, convoca, observaciones)
values('Control de Gastos', '2019-2-20', '16:00', 30, 'Sala
203', 'PMA42628M', 'Llevar las cuentas del mes');
insert into reunion(nombre,
fecha, hora, duracion, lugar, convoca, observaciones)
values('Reunión de Coordinación', '2019-2-
17', '15:30', 60, 'Dirección', 'PSA89086M', 'Se presentarán los informes de
trabajo');
insert into reunionEmpleado(idReunion, idEmpleado)
values(1, 'PSA89086M');
insert into reunionEmpleado(idReunion, idEmpleado) values(1, 'H-
B39728F');
insert into reunionEmpleado(idReunion, idEmpleado)
values(1, 'PTC11962M');
insert into reunionEmpleado(idReunion, idEmpleado) values(1, 'A-
C71970F');
insert into reunionEmpleado(idReunion, idEmpleado) values(2, 'H-
B39728F');
insert into reunionEmpleado(idReunion, idEmpleado)
values(2, 'PMA42628M');

```