 Proyecto Cupí2	<b>ISIS-1204 Algorítmica y Programación</b> <b>Descripción</b>
Ejercicio:	
Autor:	
Fecha:	

## Enunciado

Se quiere crear una aplicación para el manejo de una feria empresarial. La feria cuenta con varios puestos de exposición en donde las empresas expositoras muestran sus productos a las empresas visitantes.

Cada puesto tiene restricciones de número mínimo y máximo de personas expositoras según su ubicación:

- Zona Norte: mínimo=4, máximo=8
- Zona Oriente: mínimo=7, máximo=13
- Zona Sur: mínimo=3, máximo=7
- Zona Occidente: mínimo=8, máximo=14
- Zona Centro: mínimo=6, máximo=12

Una empresa visitante debe ingresar su nombre y el número de personas que asistirán a la feria, el número máximo de personas asistentes para una empresa es de 20. Por su parte una empresa expositora debe ingresar su nombre, el número de expositores y la ubicación del puesto de exposición. Por último es importante saber el porcentaje de ocupación de los puestos de la feria en cualquier instante.

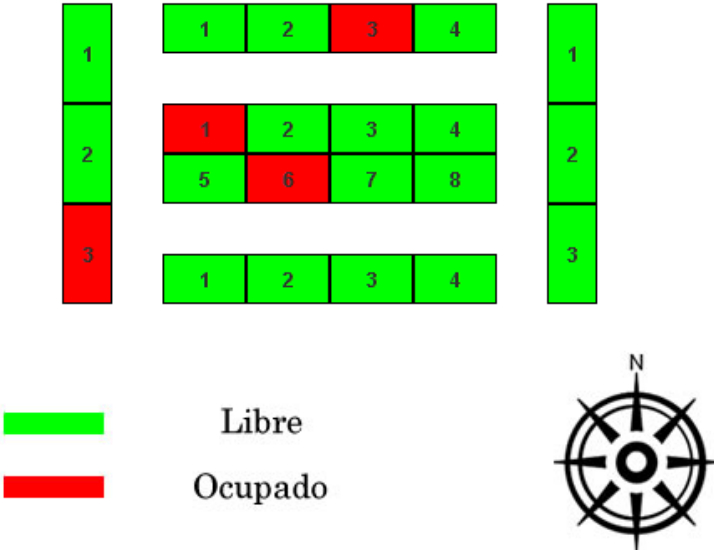
La aplicación debe permitir:

1. Ingresar una empresa visitante
2. Ingresar una empresa expositora, ocupando el respectivo puesto
3. Desocupar un puesto
4. Sugerir un puesto dado el número de expositores
5. Mostrar el porcentaje de ocupación de puestos

## Interfaz

**Feria Empresarial**

### Plano Feria Empresarial Cupi2



Libre  
 Ocupado

**Empresas Visitantes**

Nombre	Asistentes
Microsoft	5
IBM	7
Dell	17

  
 Ingresar empresa visitante

**Empresas Expositoras**

Nombre	Expositores
Qualdev	11
Ingesoft	12
SQLsoft	7
Compusoft	7


  
 Ingresar empresa expositora  
 Desocupar puesto

**Opciones**


Sugerir puesto	Ocupación	Opción 1	Opción 2
----------------	-----------	----------	----------


**Nueva empresa expositora**

Nombre   
 Número expositores   
 Ubicación

**Nueva empresa visitante** 

<b>Nombre</b>	<input type="text"/>
<b>Número visitantes</b>	<input type="text"/>
<b>Aceptar</b>	<b>Cancelar</b>

**Sugerir puesto** 

 **Número de expositores**

**Aceptar** **Cancelar**