

## N3 Parque Empresarial

### Listado de Requerimientos

<b>Nombre</b>	<b>R1 Agregar un nuevo piso al edificio</b>
<b>Resumen</b>	Agrega un nuevo piso al edificio con la cantidad de oficinas especificada.
<b>Entradas</b>	
Cantidad de oficinas del piso.	
<b>Resultados</b>	
Se agregó un nuevo piso al edificio con la cantidad de oficinas especificada.	
Si la cantidad de oficinas es mayor al máximo número de oficinas permitido, le avisa al usuario con un mensaje error.	

<b>Nombre</b>	<b>R2 Ocupar una oficina de un piso dado.</b>
<b>Resumen</b>	Asigna una empresa a una oficina del piso dado.
<b>Entradas</b>	
Número del piso.	
Nombre de la empresa que ocupará la oficina.	
NIT de la empresa que ocupará la oficina.	
Número de empleados de la empresa que ocupará la oficina.	
<b>Resultados</b>	
Se ocupó la oficina por la empresa ingresada en el piso ingresado.	
Si la empresa ya ocupa una oficina en el edificio, le avisa al usuario con un mensaje de error.	
Si no hay ninguna oficina desocupada en el piso dado, le avisa al usuario con un mensaje de error.	

<b>Nombre</b>	<b>R3 Desocupar una oficina.</b>
<b>Resumen</b>	Desocupa una oficina dado el nombre de la empresa que la ocupa.
<b>Entradas</b>	
Nombre de la empresa que se desea desocupe la oficina.	
<b>Resultados</b>	
La empresa ingresada ya no ocupa una oficina en el edificio.	
Si la empresa no ocupaba ninguna oficina, le avisa al usuario con un mensaje de error.	

<b>Nombre</b>	<b>R4 Buscar en qué piso se encuentra la oficina de una empresa.</b>
<b>Resumen</b>	Busca la oficina que está ocupada por la empresa con el nombre dado y retorna el piso en donde se encuentra.
<b>Entradas</b>	
Nombre de la empresa buscada.	
<b>Resultados</b>	
Retorna el piso en el que se encuentra la oficina ocupada por la empresa.	
Si la empresa no existe, le avisa al usuario con un mensaje de error.	

<b>Nombre</b>	<b>R5 Mostrar el porcentaje de ocupación del edificio.</b>
<b>Resumen</b>	Muestra el porcentaje de ocupación del edificio.
<b>Entradas</b>	
Ninguna.	
<b>Resultados</b>	
Retorna el porcentaje de ocupación del edificio.	

<b>Nombre</b>	<b>R6 Buscar piso con mayor número de empleados.</b>
<b>Resumen</b>	Recorre todos los pisos y busca cuál de estos tiene mayor número de empleados.
<b>Entradas</b>	
Ninguna.	
<b>Resultados</b>	
Retorna el piso con el mayor número de empleados.	
Si no hay ningún empleado en el edificio, le avisa al usuario con un mensaje.	

<b>Nombre</b>	<b>R7 Mostrar información de las oficinas ocupadas.</b>
<b>Resumen</b>	Muestra la información básica de todas las oficinas ocupadas del edificio.
<b>Entradas</b>	
Ninguna.	
<b>Resultados</b>	
Muestra todas las oficinas ocupadas.	