

# DDA

## EJERCICIO AGENDA

Se desea desarrollar un pequeño prototipo para gestionar agendas. Cada usuario del sistema tiene una agenda. Las agendas no son compartidas entre los usuarios. Una agenda guarda un conjunto de contactos. De cada contacto se sabe su nombre, su teléfono y su tipo. En el momento hay 3 tipos de contactos: Particular, Laboral y Familiar, y en el futuro se definirán más.

Los siguientes casos de uso deben implementarse a la primera versión del prototipo:

### 1) Login

El usuario digita el nombre y la contraseña.

El sistema ejecuta caso de uso “crear contacto”

Si el nombre y/o la contraseña no son correctos el sistema muestra mensaje de error.

### 2) Crear contacto

El sistema muestra la agenda del usuario con la siguiente información:

Nombre completo del usuario, cantidad de contactos en la agenda y lista de contactos de la agenda.

El sistema muestra la lista de tipos definidos en el sistema.

El usuario ingresa el nombre del contacto, el teléfono, selecciona un tipo e indica que desea crear un contacto.

El sistema muestra la agenda del usuario según se describió anteriormente.

Se pide:

- 1) Diagrama conceptual del dominio
- 2) Diagrama de diseño
- 3) Implementación de los casos de uso