# UTN – CISCO

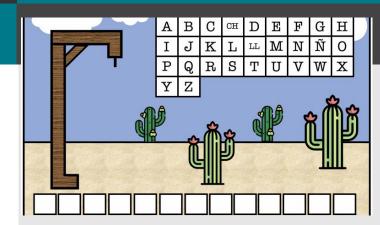
Trabajo Práctico 2020

CURSO JEE

#### **ENUNCIADO**

Se requiere la creación de un sistema JEE que permita a diferentes usuarios jugar al famoso juego de El Ahorcado, donde se presenta en pantalla los espacios necesarios para adivinar una palabra de una cierta cantidad de letras.

Cada jugador tiene una determinada cantidad de oportunidades para identificar la palabra final. Por cada letra encontrada, suma 50 pts y cada letra perdida resta 10pts. Si el jugador identifica la palabra completa, gana 1000 pts.



#### **REQUERIMIENTOS**

#### **I18N**

Se deberán contemplar 2 idiomas: Inglés y Español. Todos los mensajes y páginas que muestren información al usuario deben contemplar su localización.

### Registro, roles y Login

Cada Usuario debe poder registrarse y loguearse en el sistema, establecer una foto/avatar y modificar todos sus datos. Cada usuario debe activarse con un rol de usuario y acceso limitado.

#### Administrar palabras

El usuario con rol de administrador puede registrar nuevas palabras en la base de datos, cambiar roles de usuarios.

#### Modo challenge

Cada usuario puede desafiar a otro usuario, donde el juego se tornará por turnos. Cada usuario tendrá un turno de adivinar la palabra o de elegir una letra del abecedario para completar la palabra. El usuario que adivina la palabra en primer lugar gana.

#### Listado de mejores jugadores

Todos los usuarios pueden ver el ranking de mejores jugadores según puntaje.

#### Servicio Web para el acceso al ranking

Se debe proveer un servicio web para la obtención del ranking de mejores jugadores, para poder interactuar con otros sistemas y juegos online.

## **TECNOLOGÍAS**

- Acceso a BD con JPA
- Uso de EJB para modelos de negocio
- Servlets/JSP
- Servicios Web

Fecha de entrega y presentación: Última semana de clase