VALORANT\_PROTOCOL.EXE

El protocolo Valorant oferta un desarrollo de una aplicación para la gestión de sus agentes y misiones.

El objetivo de esta aplicación es que implemente algunas de las funciones que podemos encontrar en cualquier aplicación dedicada a la gestión. Como funciones tendríamos el alta de agentes al protocolo y un seguimiento de misiones, el protocolo Valorant ya tiene datos sobre los mapas y armas existentes. La aplicación también deberá permitir poner en marcha misiones, para las cuales se tendrán que especificar que agentes participan en ella con que armas y en que mapa se llevará a cabo la misión.

El acceso a la aplicación estará restringido únicamente a aquellos agentes que hayan sido dados de alta.

* Nuestros agentes serán dados de alta por un agente administrador.
* Realizar la validación de los agentes que intenten acceder mediante el código del agente y una contraseña.

Una vez que los agentes hayan sido validados por el programa correctamente, la aplicación deberá permitirles realizar las siguientes funciones:

Dependiendo si un agente es admin o no, podrá acceder a un menú o a otro, en el cual el admin podrá gestionar un CRUD de tanto agentes como misiones, en cambio, los agentes normales solamente tendrán acceso a información variada de misiones, armas y mapas.

* Inserción de nuevos agentes en el protocolo. [administrador]
* Modificación de las características de los agentes: habilidades e información personal. [administrador]
* Asignar una misión. [administrador]
* Modificación de la información de una determinada misión. [administrador]
* Búsqueda de agentes y misiones que cumplan unas determinadas características.
* Información sobre las armas y mapas.
* Consulta de las misiones que ha realizado un determinado agente.
* Consultar las misiones que se están llevando a cabo o ya hayan terminado.
* Estadística por mapa con las mejores combinaciones de agentes y armas tanto en misiones de ataque y defensa. [opcional]

PRESENTACION DEL RETO A VUESTRA DISPOSICIÓN:

<https://docs.google.com/presentation/d/1bmyNalAv-nBveOpP462oGoMgrTnVIRa9tcgH73mD0H4/edit?usp=sharing>