

TALLER: "Competencia de Bots RECARGADO"

Tareas:

- Conformación de los equipos.
- Explicación del problema.
- Desarrollo de la solución

Objetivo: desarrollar diferentes implementaciones de **estrategas**, donde un estrategia es un objeto que devuelve la **estrategia** a ser utilizada en cada instante de toma de decisión. Los estrategias deben ser codificados usando el patrón de diseño Strategy basándose en el **uso de clases internas e interfaces**.

La actividad de este taller consiste en modificar el proyecto de Competencias de Bots para soportar un *Strategy* de "*estrategas*" de guerra. Dicho *Strategy* debe estar desarrollado de tal forma que, **los Bots puedan contar con varios estrategias** capaces de evaluar las condiciones del Bot y/o el campo de batalla (energía, nro de enemigos, ubicación, etc.) a fin de devolver **la estrategia** más conveniente para ellos.

Para la implementación de los *estrategas* se debe cumplir que la misma esté codificada a partir del uso de clases internas y su protocolo sea exportado utilizando interfaces.

Nota: Considere la posibilidad de implementar un *Singleton* por estrategia.