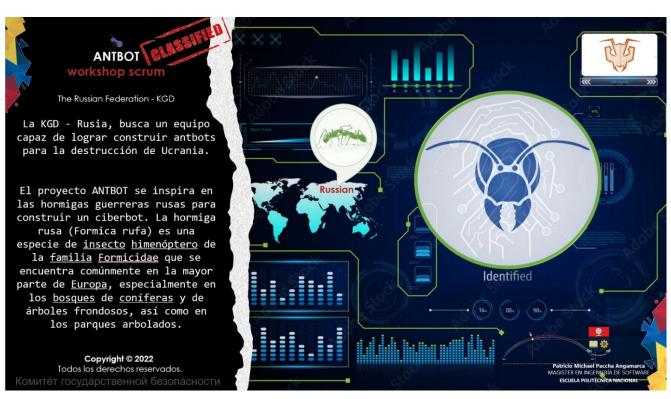
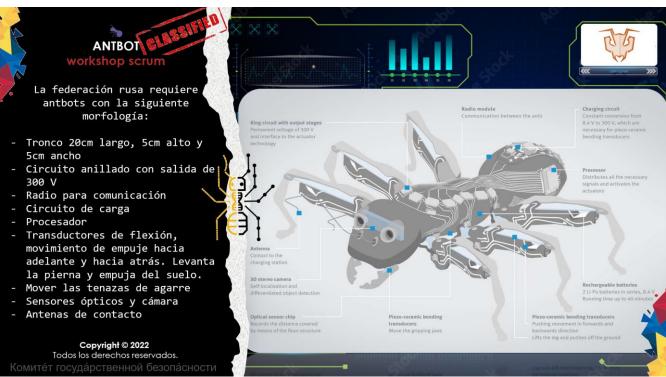
PROGRAMACIÓN II EXAMEN BIMESTRAL

Lea cuidadosamente su caso de estudio y realice un diagrama de caso de uso, diagrama de clase (mínimo 3 atributos o métodos relevantes), diagrama de arquitectura, estándar de programación y desarrollar el código en java.





REGLAS DE NEGOCIO:

- a. El AntBot es un exoesqueleto para una hormiga que tienen un código único y clasificación (soldado, rastreadora, larva, reina y zángano).
- b. El AntBot tiene una seria única y se adhiere únicamente a hormigas soldado, rastreadora y zángano a quienes las potencializar la fuerza, habilidades y movimientos físicos.
- c. El AntBot se deriva del sistema matriz con inteligencia artificial que implementa una interfaz para manipular a la hormiga y cumpla instrucciones y hacer uso de sensores, antenas y radio de comunicación.
- d. El AntBot permite integrar Alas en la parte del torso solo si es una hormiga zángano que le permiten volar usando energía de la fuente de poder.
- e. El AntBot debe poder usar extremidades inferiores y le permitan correr hasta 100 km/h o saltar 5 metros.
- f. El AntBot al provenir de una inteligencia artificial implementa la capacidad para entender instrucciones habladas del inglés y ruso. Para aprender el idioma se requiere de expertos en inglés y ruso que le transfieran fonética para entender a las personas y también puedan comunicarse con otras hormigas.

OBLIGATORIO - GRUPAL

- Crear un proyecto/solución e incluir a su proyecto/solución la presente rúbrica y subirla al teams y al github.
- Cumplir Diagramas, estándares de desarrollo y descripciones de la presente rubrica.
- Cumplir con el estándar para codificación de su ampliación considerando para variables globales, locales,
 paquetes, Clases, atributos y métodos.
- Se calificará únicamente los exámenes entregados dentro del tiempo definido y cualquier intento de copia anula su examen.
- Debe existir pantallas para la administración de la información (crear, modificar, eliminar, leer y búsqueda)

1pto. Extra

Esta sección es opcional. Seleccione cualquiera de los ítems a continuación y trabajar en pareja.

- a. Pantalla con la tabla detalle de hormigas y su clasificación (IdHormiga, códigoHormiga, clasificaciónHormiga)
- b. Pantalla con la tabla detalle de hormigas con y sin AntBot (IdHormiga, códigoHormiga, clasificaciónHormiga, SerieAntBot)
- Pantalla con la tabla detalle de hormigas con AntBot que se han entrenado en entender idiomas (IdHormiga, códigoHormiga, SerieAntBot, EntiendeInglés, EntiendeRuso)

NOTA:

Si la aplicación tiene algún tipo de **crash**:

No cumplir las instrucciones del presente:

-0.5 puntos por crash
-0.5 puntos por ítem