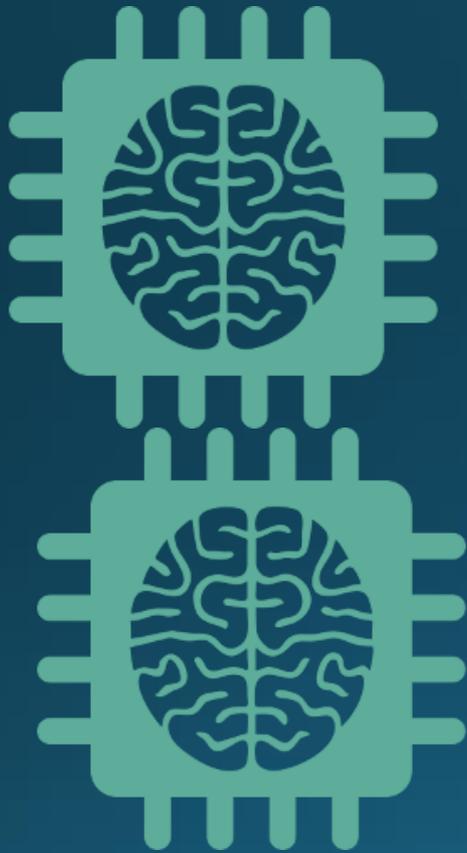


# Calidad y validación de sistemas expertos

Grupo 1.

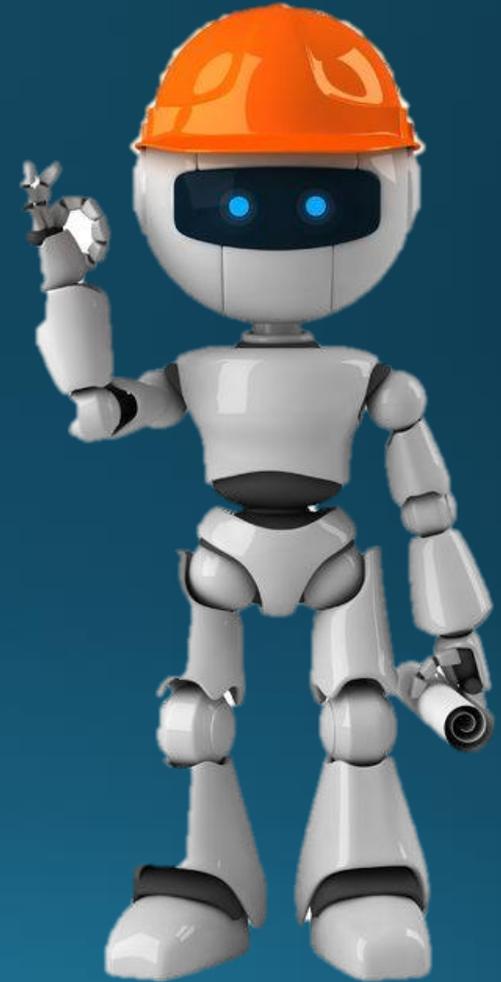
# Principales errores en el desarrollo de un sistema experto.



- Entre los principales errores podemos notar que los errores en el conocimiento del experto es uno de los mas graves , ya que hace que su conocimiento sea incorrecto y malogra su propósito.
- Otro tipo de errores son los semánticos que cometen los ingenieros de conocimiento y hacen que el especialista no conozca bien del tema.
- Errores de sintaxis , errores debido a conocimiento inexacto e incompleto, errores de reglas y hechos , y errores de lógica , hacen que el sistema no arroje los resultados esperados.

# Calidad de un sistema experto

- Para que un sistema experto se considere como tal , debe cumplir una serie de características :
- Debe tener conclusiones correctas, tener conclusiones completas y congruentes, que tenga conclusiones confiables , presenta mecanismos de seguridad , código compresible y comentado, debe presentar un desempeño adecuado , alta disponibilidad, y la base de conocimiento verificada.



# FUNCIONALIDAD DE LOS SISTEMAS EXPERTOS

- Es la capacidad del sistema para hacer el trabajo para el cual fue destinado.
- Debe cubrir las expectativas para lo que fue construido , que sea confiable respecto a su funcionamiento , y además presenta unos medios de explicación, y permite el modulo de adquisición de conocimiento.



# Validación de sistemas inteligentes

- Esto se logra encontrar presente en:
- La adquisición de los conocimientos del sistema.
- Y cuando el código de la base de conocimiento se consigue.



# Métodos cuantitativos y cualitativos de validación

- Los métodos cuantitativos se logran identificar gracias a datos experimentales del experimento.
- Los métodos cualitativos se basan en el conocimiento heurístico del experto

