

# **Campus universitarios inteligentes**

**La tecnología responsable nos permite crear mejores lugares**

**Jonathan Chacón**



Ciudades para vivir

# Una ciudad vista por la administración

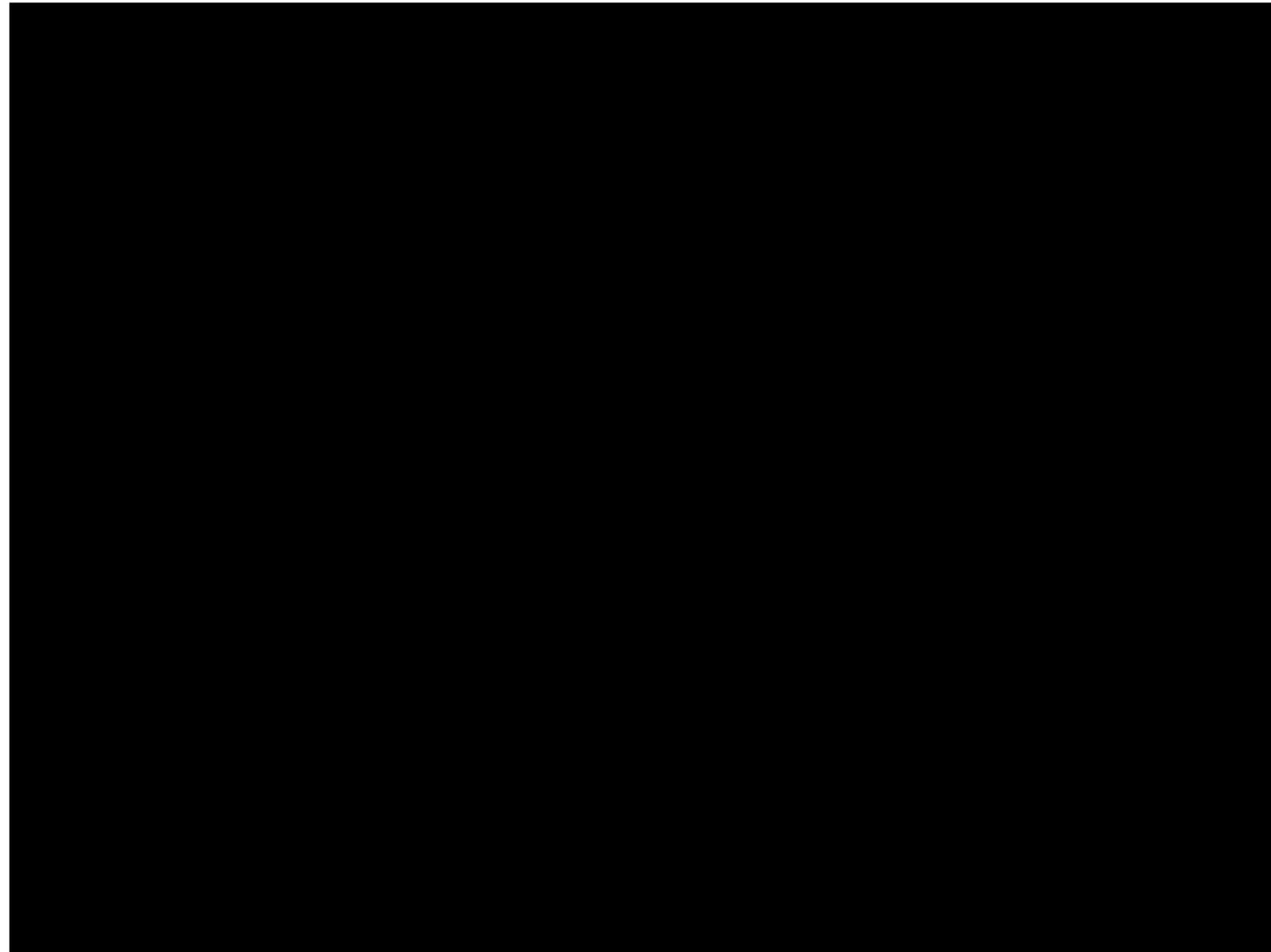




# Una ciudad vista por una persona



# Una ciudad vista por una persona ciega



Smart cities y campus  
universitarios

# **La universidad como oportunidad de aprendizaje**

**Los campus universitarios son pequeñas ciudades donde no sólo se enseña a los alumnos y alumnas, también podemos enseñar a las ciudades a que sean mejores y se conviertan en smart cities**

# ¿Qué buscamos en un espacio habitable?

- Movilidad
- Funcionalidad
- Confort
- Accesibilidad

# Planificación y orientación



**Cuando queremos movernos debemos saber dónde estamos y a dónde ir.  
Cómo la tecnología puede ayudarnos dependiendo de las barreras a nuestro alrededor**



# **Solución actual**

**Cargamos a la persona con tecnología**



# **Solución utópica**

**Toda la tecnología existe en el entorno de la persona**



# **Solución ideal**

**La persona y el entorno poseen tecnología que se conocen, colaboran y ayudan a las personas**

Seguridad y adaptación



# La tecnología como aliada

**Saber dónde está todo el mundo trae muchos beneficios para la sostenibilidad, la planificación, la seguridad y la convivencia.  
¿Cómo nos ayuda la tecnología en todo esto?**

# Beneficios de un lugar inteligente

- Planes de evacuación más sencillos y controlables
- Asistencia para la localización de personas o accidentes
- Optimización de recursos energéticos
- Planificación de necesidades según personas en camino
- Accesibilidad adaptada a cada persona

# ¿Dónde colocar tecnología en un lugar inteligente?

- Suelos
- Inmuebles de seguridad (señales y carteles)
- Puertas

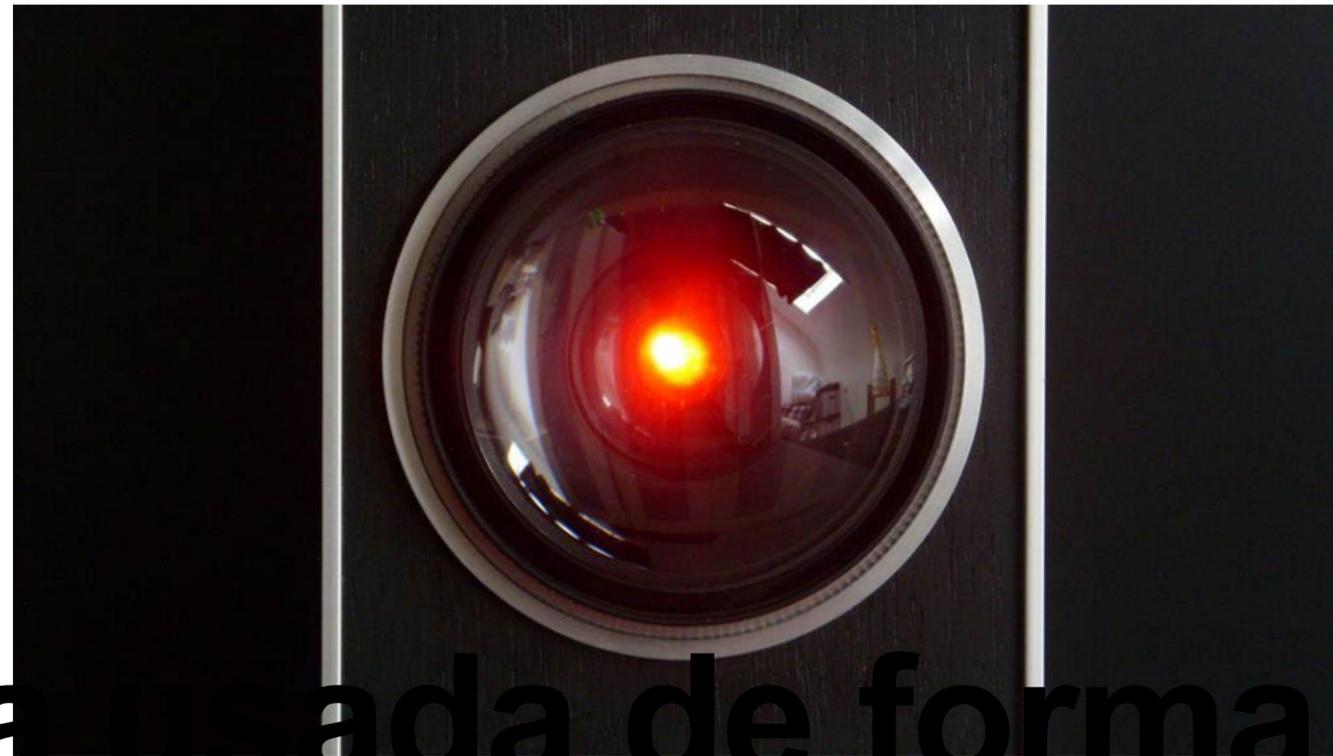
# Costes de tecnología para lugares inteligentes

Apostar por lugares inteligentes implica un compromiso por parte de todas las personas

- Hardware para IOT
- Estética
- Privacidad
- Esfuerzo social

# Inteligencia e información

**Un grupo reducido de personas no puede manejar toda la información que ocurre dentro de un campus universitario o una ciudad. La inteligencia artificial es una ayuda tecnológica que puede apoyar a las personas a crear mejores lugares en los que vivir.**



**Tecnología creada de forma  
inteligente**

**La tecnología nos ayuda a superar nuestros límites**

**La accesibilidad debe ser una base del proyecto no un parche del producto**