

3.4. Accesibilidad y discapacidad.

Alrededor del 10% de la población mundial vive con una discapacidad. Este colectivo es de los más vulnerables de la sociedad española. Una de las principales causas de esta situación de vulnerabilidad es la escasa accesibilidad a los recursos necesarios para su plena inclusión social.

En 2008 entró en vigor en España la Convención Internacional sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad. Uno de sus aspectos centrales remite a la accesibilidad, ya que solo se puede alcanzar una plena inclusión social a través de un entorno accesible para las personas con discapacidad.

Tecnología inclusiva

La tecnología inclusiva es aquella que permite realizar tareas habituales que son difíciles o imposibles a las personas con discapacidad.

Para personas con discapacidad física: mesas regulables, teclados más grandes, aplicaciones como Disabled Park y Esaccesible o automóviles para personas con sillas de ruedas.

Para personas con discapacidad visual: Lectores de pantalla, impresoras de braille, aplicaciones como BrailleBack y Google Talkback o dispositivos como OrCam MyEye.

Para personas con discapacidad auditiva: Lenguaje de signos, prótesis auditivas, audio en texto o aplicaciones como Hand Talk y Visualfy

Para personas con discapacidad intelectual: Hay menor variedad de aplicaciones (DiLo, SoyCapaz, autism apps).