



# DISCAPACIDAD VISUAL

## ¿Qué es la discapacidad visual?

- La discapacidad visual es la disminución total o parcial de la vista. Puede ser leve, moderada, grave o cieguera.
- Las principales causas son previas al nacimiento, durante el nacimiento o después del nacimiento (accidentes, vejez, enfermedades, etc.).
- El medio más utilizado de comunicación es a través del lenguaje del sistema Braille.

Evento organizado por:

Fundación Osga  
**Reintegra**

Conócenos:



## Famosos con discapacidad visual



**Louis Braille.** Francia. 1809-1852. Accidente doméstico. Educador e inventor del sistema de lectura y escritura para no videntes conocido como sistema Braille.



**Andrea Bocelli.** Italia. 1958. Glaucoma Congénito (nacimiento). Cantante de Ópera.



**Stevie Wonder.** EEUU. 1950. Negligencia. Retinopatía de prematuridad. Cantante, multi-instrumentista, compositor y productor discográfico.



**Kent Cullers.** EEUU. 1949. Negligencia. Retinopatía de prematuridad. Físico y astrónomo prestando servicios en la NASA.



**José Feliciano.** Puerto Rico. 1945. Glaucoma Congénito (Nacimiento) Cantante, guitarrista y compositor.



**Ray Charles.** EEUU. 1930-2004. Glaucoma Congénito (Infancia)-Tecladista, cantante y compositor.



**Joaquín Rodrigo.** España. 1901-1999. Infección vírica (difteria)-Compositor de música clásica.



**Erik Weihenmaier.** EEUU. 1968. Retinosis juvenil- Alpinista- Primera persona no vidente en escalar las 7 cumbres.



**Helen Adams Keller.** EEUU. 1880-1968. Congestión cerebro-estomacal derivada de escarlatina o meningitis. Escritora, oradora y activista política.



**Serafín Zubiri.** España. 1964. Ceguera de nacimiento. Cantante, pianista y presentador.



**Jorge Luis Borges.** Argentina. 1899-1986. Glaucoma congénito (adolescencia)- Escritor literatura S.XX.



**Tete Montoliú.** España. 1933-1997. Ceguera de nacimiento- Músico especializado en Jazz.



**María Runyan.** EEUU. 1969. Baja Visión- Enfermedad de Stargardt. Primera atleta paralímpica que participó en unos Juegos Olímpicos.



**Susana Rodríguez.** España. Albinismo. 4 veces campeona del mundo de paratriatlón y médico.

## Conoce el alfabeto Braille...

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
⠁	⠃	⠉	⠑	⠗	⠋	⠇	⠊	⠅	⠎	⠚	⠞	⠟
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
⠝	⠣	⠡	⠠	⠤	⠥	⠦	⠧	⠨	⠩	⠪	⠫	⠬

## Acepta el RETO

Qué te proponemos.....

## Avances actuales



**1. UN ANILLO PARA LEER CUALQUIER TEXTO.** El anillo reconoce las palabras, que pasan a un programa que las lee en voz alta.



**2. IMPRESIÓN 3D DE LIBROS INFANTILES.** Historias para tocar a medida que sus padres se las leen, ya que por lo general no comienzan a leer en braille hasta los seis años.



**3. KNFB Reader APP.** Basta con sacar una foto a un texto impreso y la aplicación lo lee en voz alta.



**4. Tap Tap See.** APP para identificar objetos. Nos describe el objeto fotografiado.



**5. Identificadores de moneda.** APP que identifican de manera rápida el dinero que tienes o que recibes.



**6. Color ID.** APP para identificar el color de los objetos.



**7. El ojo en la IA.** App diseñada para ayudar a personas con baja visión.



**8. Balizas de cambio.** Las balizas Bluetooth, pueden guiar a la entrada y en el interior de los edificios.

Una puerta abierta  
al mundo laboral  
**¡Conócenos!**



**Osga**  
FACILITY SERVICES

Búscanos: [f](#) [t](#) [in](#) [i](#) [v](#)

