

**UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA, DE  
INGENIERIA, CIENCIAS SOCIALES Y  
ADMINISTRATIVAS**

# TEPOSTLAKUILOA

## RESUMEN

PROTOTIPO DE DICTADO POR VOZ DE IMPRESIÓN  
INSTANTANEA, PARA APOYO A PERSONAS CON  
DISCAPACIDAD MOTRIZ PARA ESCRITURA.

Distribución porcentual de la población según tipo de discapacidad, 2000



## INTRODUCCIÓN

EN LA ACTUALIDAD NIÑOS Y ADOLESCENTES CON  
DISTRONIA MUSCULAR, ESTÁN IMPEDIDOS PARA EL  
DESPLAZAMIENTO MOTRIZ Y CON DISMINUCIÓN DEL  
DESARROLLO AUTÓNOMO, QUE SE VAN REZAGANDO EN LA  
SOCIEDAD POR EL IMPEDIMENTO DE ESCRITURA, LO QUE  
LES LLEVA A NO CONTINUAR CON SUS ESTUDIOS.

## OBJETIVOS

- 1.- INTEGRAR A ESTAS PERSONAS A CLASES PRESENCIALES,  
NO APTAS PARA SU CONDICIÓN.
- 2.- MEJORAR SU CALIDAD DE VIDA.
- 3.- INCREMENTAR SU COMPETITIVIDAD EN EL AMBIENTE  
LABORAL ACTUAL.

## RESULTADOS

LA COMUNICACIÓN EXITOSA ENTRE:



## METODOLOGÍA

- 1.- DETECTAR EL PROBLEMA: OBSERVACIÓN DE LA  
DIFICULTAD DE TOMAR NOTAS EN CLASE EN PERSONAS  
CON ESTE TIPO DE DISCAPACIDAD.
- 2.- INFERIR QUE SON PERSONAS MUY INTELIGENTES Y CON  
INTENCIÓN DE DESARROLLARSE DE FORMA COMPETITIVA  
EN CUALQUIER ÁMBITO.
- 3.- PENSAR EN LA FORMA DE FACILITARLE A ESTAS  
PERSONAS LA TOMA DE NOTAS EN CLASE.
- 4.- DETERMINAR LOS ELEMENTOS QUE INTERACTUARÁN EN  
EL LOGRO DE LOS OBJETIVOS.
- 5.- ANÁLISIS DE HARDWARE Y SOFTWARE.
- 6.- HABILITACIÓN E INHABILITACIÓN DE CIERTAS  
APLICACIONES PARA EVITAR QUE EL USUARIO FINAL  
INFRINJA EL REGLAMENTO DE LA ESCUELA.
- 7.- HABILITAR LA COMPATIBILIDAD DE LA IMPRESORA CON LA  
TABLET.

## CONCLUSIONES

CONSIDERAR QUE ES UNA BUENA OPCIÓN PARA LAS  
PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTRIZ NO FRENEEN SUS  
SUEÑOS POR NO PODER ESCRIBIR.

- 1.- CÁRDENAS SOTO JOSÉ  
FRANCISCO IPN-UPIICSA
  - 2.- OLGUÍN AVILÉS RENATO IPN-UPIICSA
  - 3.- ORTEGA CORTES EDGAR SAULO  
IPN-UPIICSA
  - 4.- OSCOY GONZÁLEZ VANESA IPN-  
UPIICSA
  - 5.- ROCHA VEGA GUADALUPE  
ALEJANDRA IPN-UPIICSA
- PROFESORA: OROS ACOSTA ROSA  
MARÍA IPN-UPIICSA

## REFERENCIAS

- <https://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/article/001190.htm>
- <http://cuentame.inegi.org.mx/poblacion/discapacidad.aspx?e=ma=P>