



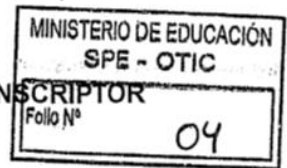
PERÚ

Ministerio de Educación

Secretaría de Planificación Estratégica

Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación

"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"  
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007 – 2016"



## INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE TRANSCRIPTOR AL SISTEMA BRAILLE

INFORME N° 205-2015-MED-SPE-OTIC

### 1. NOMBRE DE LA OFICINA

Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación - OTIC

### 2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Lic. Jaime Ccanto Crispín

### 3. CARGO

Especialista en Especificaciones Técnicas GTI - OTIC

### 4. FECHA

Agosto de 2015

### 5. JUSTIFICACIÓN

El Ministerio de Educación a través de la Dirección de Educación Básica Especial – DIGEBE, viene desarrollando programas orientados a la educación especial en el marco de las políticas de inclusión educativa, así como de brindar diversos servicios a través del Centro de Recursos – CREBE como la de generar materiales enfocados a los estudiantes con necesidades educativas especiales, asociadas a la discapacidad visual.



Por tal motivo, es necesaria la adquisición del software transcriptor de braille para personas con discapacidad visual, el cual permitirá mejorar la calidad de la respuesta educativa y acortar la brecha existente en las barreras para el aprendizaje y la participación que presentan los estudiantes.

De otro lado, en cumplimiento a la Ley N° 28530, Ley de promoción de acceso a Internet para personas con discapacidad y de adecuación del espacio físico en cabinas públicas de Internet, y la Ley N° 27050, Ley General de la Persona con Discapacidad, así como las obligaciones establecidas en el Decreto Supremo N° 013-2013-PCM modificado por el Decreto Supremo N° 076-2010-PCM. Son marcos normativos favorables para el presente requerimiento.

Por lo expuesto y en el marco de la Ley 28612 "Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la Administración Pública" se procede a evaluar el software lector de pantallas de computadora.

### 6. ALTERNATIVAS

Considerando los requerimientos de la Dirección de Educación Básica Especial – DIGEBE, se ha buscado alternativas de software en el mercado local, tomando en consideración la disponibilidad en el servicio de atención y de soporte local.

El criterio aplicado es de obtener un software transcriptor de braille que ayude a las personas con discapacidad visual en el uso de herramientas de Tecnologías de Información y Comunicación (TIC).

En ese sentido, la búsqueda ha dado como resultado los productos que se listan a continuación:



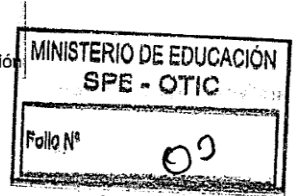
PERÚ

Ministerio de Educación

Secretaría de Planificación Estratégica

Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación

"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"  
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007 – 2016"



**9. CONCLUSIONES**

- En el Anexo 01, aplicación de la Guía de Evaluación de Software para la Administración Pública, se presenta los atributos mínimos que debe cumplir el software transcriptor al sistema braille, y que cubre las necesidades de la dependencia usuaria. Además, técnicamente los productos evaluados son similares.
- En base al análisis Costo/Beneficio realizado, uno de los softwares evaluados obtuvo mayor puntaje.

**10. FIRMAS**



*J. Canto*

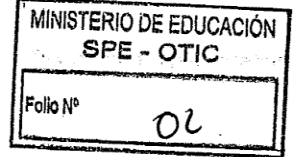
onc Lic. Jaime Canto Crispín  
Especialista en Especificaciones Técnicas  
GTI – OTIC Ministerio de Educación

*[Signature]*  
Ing. GIOVANNA NANCY HERNANDEZ PORTAL  
Coordinadora de Gestión de TI  
Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación



*[Signature]*

Ing. Manuel Cok Aparcana  
Jefe de Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación - Ministerio de Educación  
Ing. MANUEL COK APARCANA  
Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación



### ANEXO 02

Costos referenciales de Licencia, actualización, soporte y mantenimiento por 1 año.

#### COSTOS REFERENCIALES DE LICENCIA

Software	Costo de Licencia	Capacitación	Total (*)
Licencia de Software Transcriptor al sistema Braille: <b>DUXBURY.</b>	S/. 3,136.00	S/. 0.00	S/. 3,136.00
Licencia de Software Transcriptor al sistema Braille: <b>QUICK BRAILLE.</b>	S/. 1,700.00	S/. 500.00	S/. 2,200.00

\* Expresado en Nuevos Soles (S/.), E Incluye el 18% de IGV.

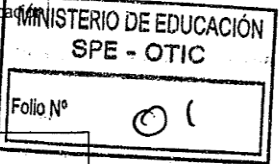
#### ANALISIS COSTO BENEFICIO

Software	Costos	Beneficio	Costos / beneficio
Licencia de Software Transcriptor al sistema Braille: <b>DUXBURY.</b>	S/. 3,136.00	100	0.91
Licencia de Software Transcriptor al sistema Braille: <b>QUICK BRAILLE.</b>	S/. 2,200.00	78	0.85





PERÚ

Ministerio  
de EducaciónSecretaría  
de Planeación EstratégicaOficina  
de Tecnologías de la  
Información y Comunicación"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"  
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007 – 2016"**UNIDET PERÚ SAC**

Líderes en Tecnologías Adaptativas

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TIFLOTÉCNICA PERÚ S.A.C.

**COTIZACIÓN UP042**

Señores : MINEDU Nº Cotiz. : UP042  
 Dirección : Av. De La Poesía 155 San Borja. Fecha :  
 RUC : Teléfono :  
 Atención : Elizabeth jhoanna Jesus Jesus Fax :  
 E-mail : 3lizab3th23@gmail.com Celular :

De nuestra mayor consideración:

Nos es grato dirigirnos a Ud., atendiendo su solicitud y hacerles llegar nuestra mejor cotización de lo siguiente:

item	Unidad	Descripción	P. Unit	P. Total
01	1	a) Licencia de Software Transcriptor al sistema braille: DUXBURY V 11.2	S/.	2,820.00
02	1	b) Licencia de software transcriptor al sistema braille: QUICK BRAILLE V 1.3		1,700.00
03	1	c) Licencia de Software Lector de Pantalla: JAWS Profesional V.14 en español para Windows para 1 usuario, incluye manual, CD y 1 llave USB.		4,900.00

**UNIDET PERÚ SAC**

Líderes en Tecnologías Adaptativas

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TIFLOTÉCNICA PERÚ S.A.C.

**COTIZACIÓN UP044**

Señores : MINEDU Nº Cotiz. : UP044  
 Dirección : Av. De La Poesía 155 San Borja. Fecha :  
 RUC : Teléfono :  
 Atención : Elizabeth jhoanna Jesus Jesus Fax :  
 E-mail : 3lizab3th23@gmail.com Celular :

De nuestra mayor consideración:

Nos es grato dirigirnos a Ud., atendiendo su solicitud y hacerles llegar nuestra mejor cotización de lo siguiente:

item	Unidad	Descripción	P. Unit	P. Total
		<u>Capacitación para uso de Software:</u>	S/.	
01	1	• NVDA (08 horas)		500.00
02	1	• JAWS (08 horas)		500.00
03	1	• DUXBURY (08 horas)		500.00
04	1	• QUICK. (08 horas)		500.00
*la capacitación es en la ciudad de Lima.				