



y

TEC ELECTRONICA

FILIAL DEL GRUPO TOSHIBA TEC CORPORATION

Cómo Imprimir tus Propias Credenciales de PVC

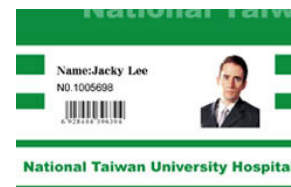


TEC ELECTRONICA S.A. DE C.V.

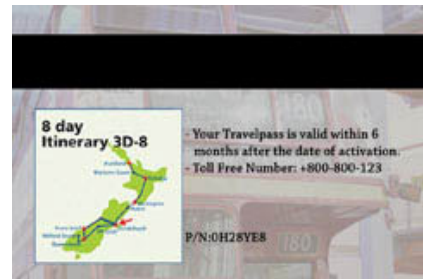
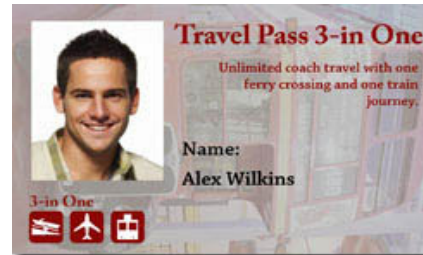
FILIAL DEL GRUPO TOSHIBA TEC CORPORATION

Campos de Aplicación

Las tarjetas de PVC pueden utilizarse en una gran variedad de aplicaciones, tales como credenciales de identificación, Tarjetas VIP, Llaves de acceso, Monederos electrónicos, Tarjetas de miembros de un club o asociación, Tarjetas de Garantía, etc.



Tarjetas Magnéticas





Campos de Aplicación

Tarjetas con Chip de Contacto / Sin Contacto





El primer paso para crear sus propias credenciales de identificación es tomar las fotos de quien las portará.

Lo más sencillo y económico hoy en día es tomar dichas fotos con una cámara digital, pero... no es tan sencillo como presionar un botón. Hay ciertos trucos a saber para obtener fotografías y credenciales profesionales.





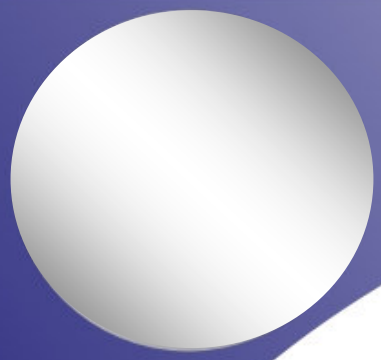
Recomendaciones para obtener una buena Fotografía Digital



TEC ELECTRONICA S.A. DE C.V.

FILIAL DEL GRUPO TOSHIBA TEC CORPORATION





Equipo Necesario



1. Cámara Digital

- **Funciones Esenciales**
 - Flash
 - Manejo del Obturador (con prioridad a la obturación)
- **Otros**
 - Balance de blanco elegido por el usuario
 - Zapata para flash



2. **Tripie:** evita que se mueva la cámara durante la exposición
3. **Telón de Fondo:** el color depende de la foto de identificación a tomar
4. **Papel semi-transparente:** evita el brillo de la cara y la sombra en el telón de fondo
5. **Impresora**



Empleo del Flash



TEC ELECTRONICA S.A. DE C.V.

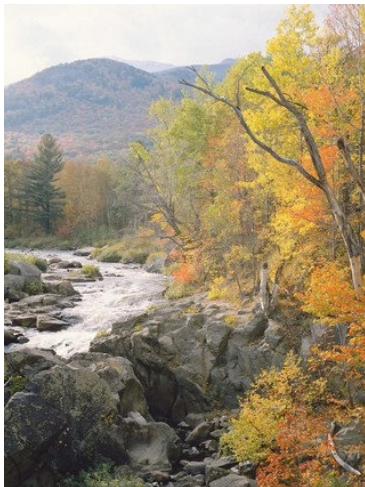
FILIAL DEL GRUPO TOSHIBA TEC CORPORATION



1. Sin flash:

I. Al aire libre:

- **Apagar el flash y dar prioridad a la obturación**



Probar el balance de blanco y seleccionar la fuente de iluminación, o elegir el balance de blanco manualmente

Prueba de obturación: Fijar la velocidad de obturación a 1/60 seg. y aumentar o disminuir la velocidad correspondiente hasta que el telón de fondo sea blanco

II. En Interiores

Igual que al aire libre, pero la luz dentro de interiores puede causar sombra abajo de la nariz y la barbilla

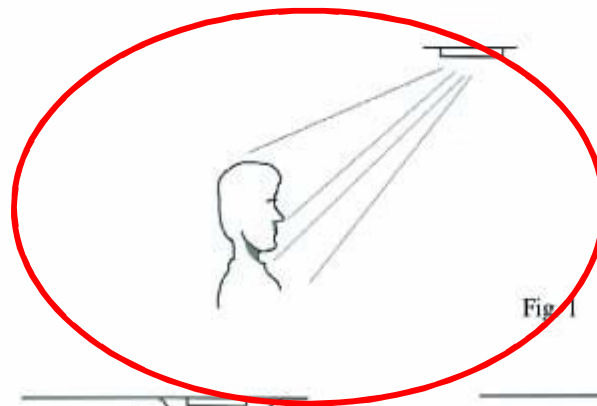


Fig. 1

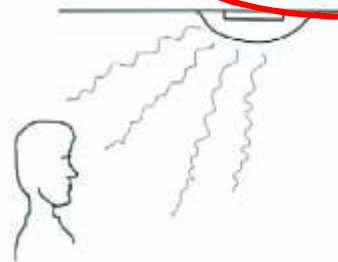
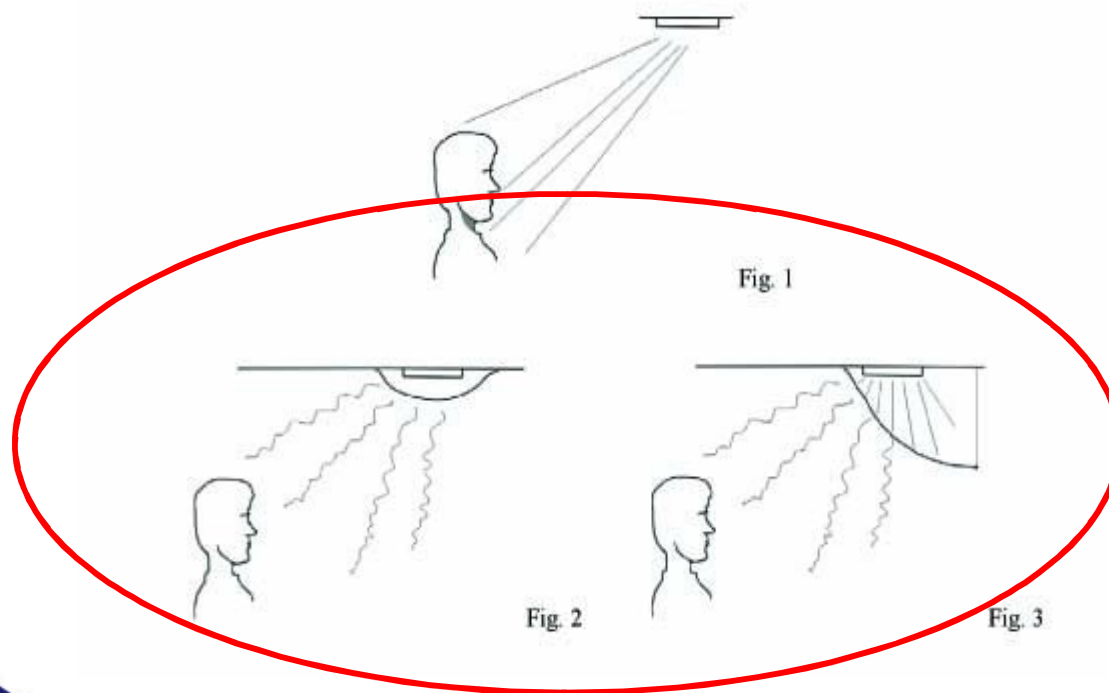


Fig. 2



Fig. 3

En este caso se puede utilizar un papel semi-transparente debajo de la luz para disminuir la posibilidad de sombra.





2. Con Flash:

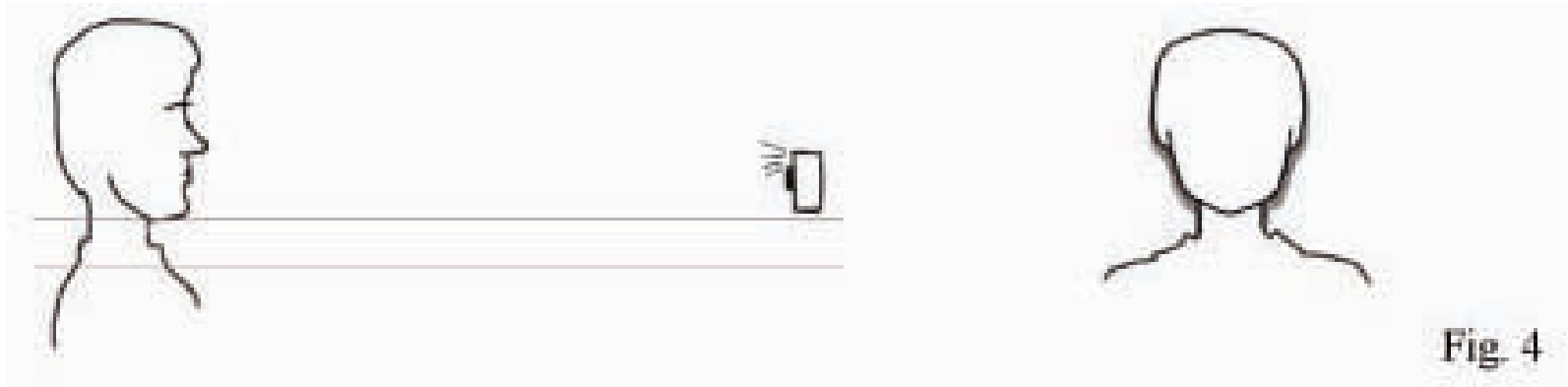
Ventaja	Desventaja
Distribución uniforme de la iluminación en la cara	Puede causar brillo en la cara y sombra en el telón de fondo

Tipos de sombra:



Fig. 3

Quando el flash es colocado debajo de los hombros de la persona.



Cuando el flash es colocado arriba de los hombros de la persona.

Flash Integrado:

A. Usar un papel semi-transparente sobre el flash (Fig. 5) para disminuir la sombra en el telón de fondo.



Fig. 5

- B. Usar la compensación manual de exposición para prevenir el brillo en la cara y la sombra en el telón de fondo.**
- C. Dar prioridad a la obturación para ajustar la velocidad del obturador y la iluminación adecuada para la foto de identificación.**

Flash Externo:

A. Usar un papel semi-transparente sobre el flash (Fig. 6) para disminuir la sombra en el telón de fondo.



Fig. 6

- B. También ajustar la velocidad del obturador y la iluminación.**
- C. Si el techo del cuarto no es muy alto, puede ajustar el ángulo de su cámara para conseguir una imagen sin sombra.**

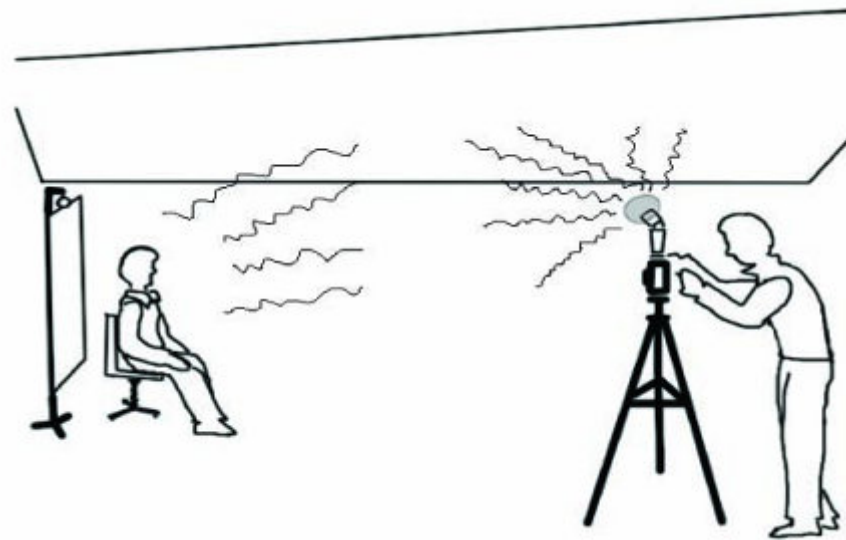


Fig. 7



Un Estudio Simple y Eficiente



TEC ELECTRONICA S.A. DE C.V.

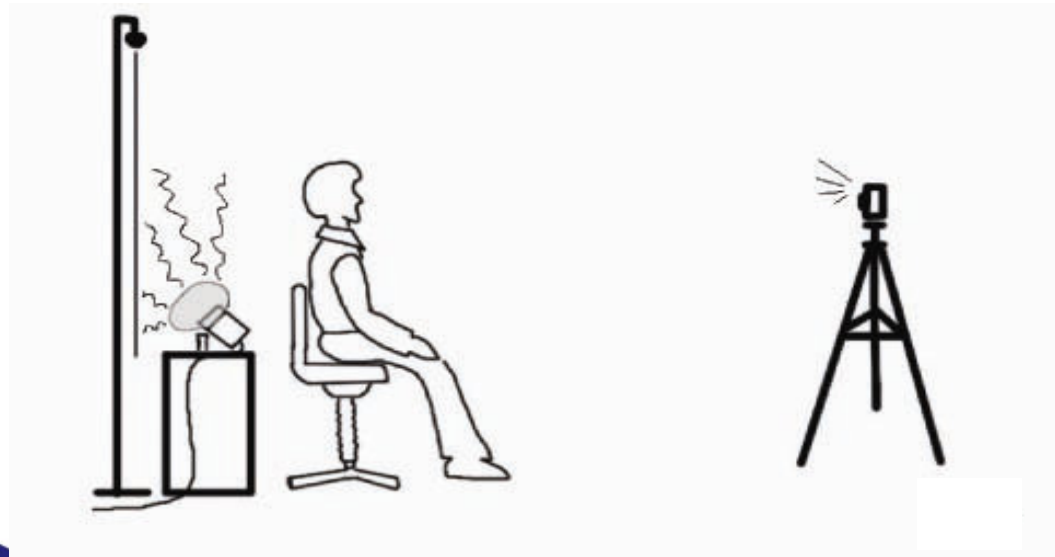
FILIAL DEL GRUPO TOSHIBA TEC CORPORATION



Un Estudio Simple y Eficiente

Con un solo reflector:

1. Colocar el reflector en medio del telón de fondo y frente a la persona. Cubrir el flash con el papel semi-transparente para que el telón reciba la luz uniformemente.



Un Estudio Simple y Eficiente

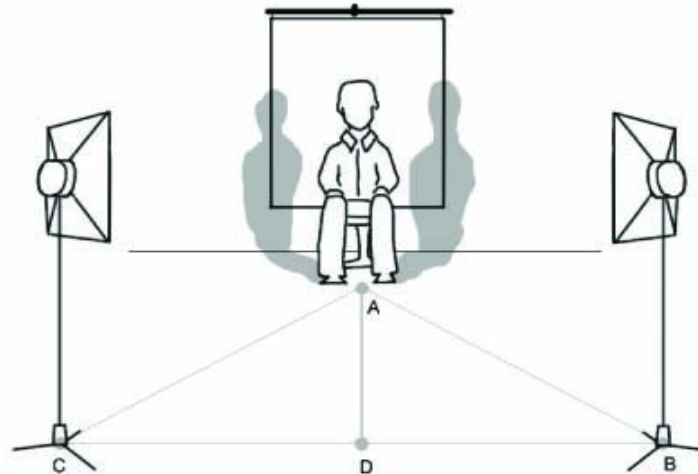
2. Usar flash para obtener una iluminación uniforme en la cara, utilizando a la vez el reflector para que elimine la sombra proyectada sobre el telón.



Un Estudio Simple y Eficiente

Con dos reflectores:

1. Colocar los dos reflectores frente a la persona, a la misma distancia. Ajustarlos a un ángulo que mantenga las sombras fuera de la imagen.





Un Estudio Simple y Eficiente

- 2. Como el flash de la cámara es sólo para auxiliar al reflector, cubrir éste con un papel opaco.**
- 3. Elegir la apertura y velocidad del obturador para optimizar la imagen.**





Impresora de Tarjetas PVC

Luego de obtener las fotografías para sus tarjetas, debe elegir la impresora de tarjetas PVC que le ofrezca el menor costo total de pertenencia, esto es, le de el mayor valor por su dinero durante toda su vida útil, considerando no sólo el costo del equipo sino también de sus consumibles.



¿Qué ofrece Hi- Ti ?

- La MEJOR impresora de tarjetas de PVC en el mundo, ganadora de premios internacionales (DIMA)
- Participación en el mercado global de identificación de 40 %.
- Confiabilidad de sus impresoras
- Formatos regionalizados
- La mejor inversion para su negocio.



Ventajas de los Productos HiTi

- **16.7 Millones de Colores Reales**
- **Alto rendimiento de color**
- **Impresión de Tono Continuo**
- **La foto se ve más real, suave y saturada**
- **Capa Protectora**
- **Protege las fotos contra el agua, la luz solar y huellas digitales**
- **Pantalla de Control TFT LCD**
- **Control y vista previa en pantalla**



¿Qué es D2T2?

**D2T2 significa
“Difusión de Tinta por
Transferencia Térmica”
y es la tecnología
utilizada por las
impresoras Hi-Ti**



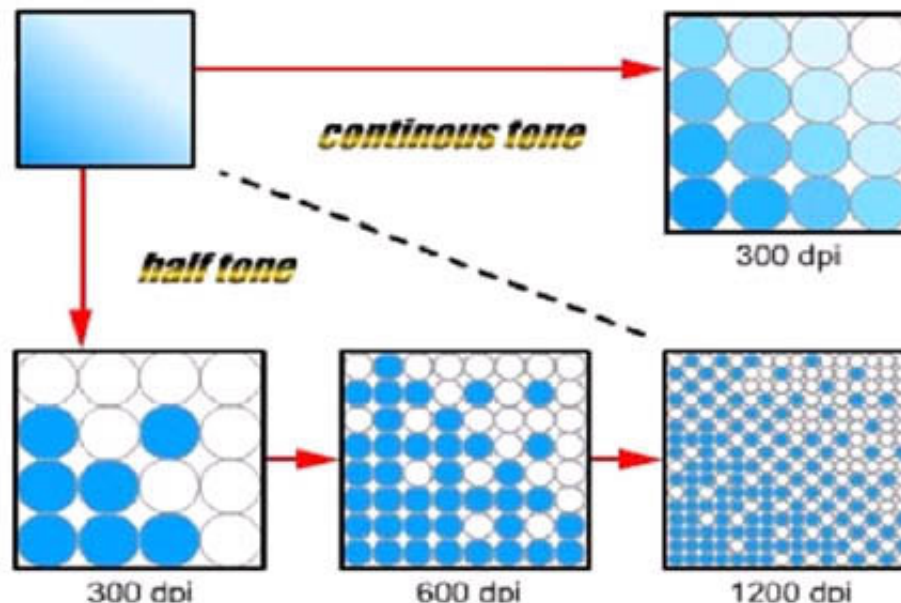
Difusión de Tinta por Transferencia Térmica

- **Thermal Print Head (TPH)**
Cabezal de Impresión Térmica, aplica calor a la cinta, transfiriendo el color al material de impresión.
- **Capa Protectora**
Protege las fotos contra el agua/humedad, rayos UltraVioleta y huellas digitales.
- **Tono Continuo**
 - 256 graduaciones en cada color (amarillo, magenta y azul).
 - Dando un total de 16.7 millones de colores.



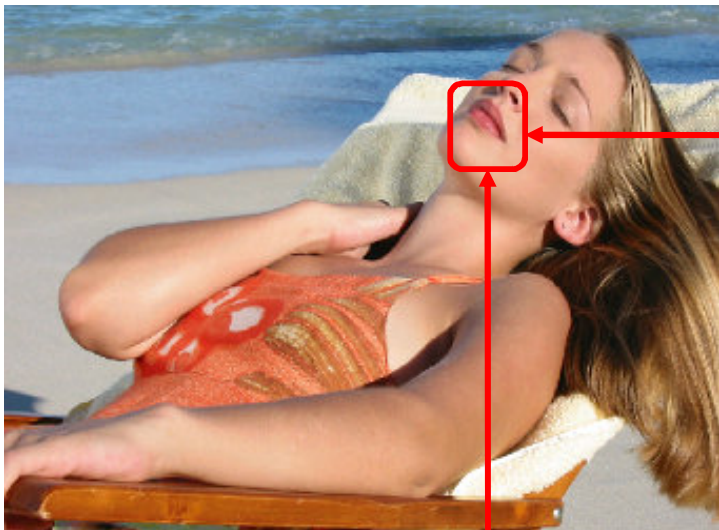
Tono Continuo Vs. Medios Tonos

Las impresoras Hi-Ti permiten impresión **con tonos continuos**, a diferencia de las impresoras que utilizan **medios tonos** debido a que no manejan una gama tan amplia de colores. Como se puede observar en la figura de abajo, las impresoras de medios tonos “simulan” la gama de tonos de los degradados.





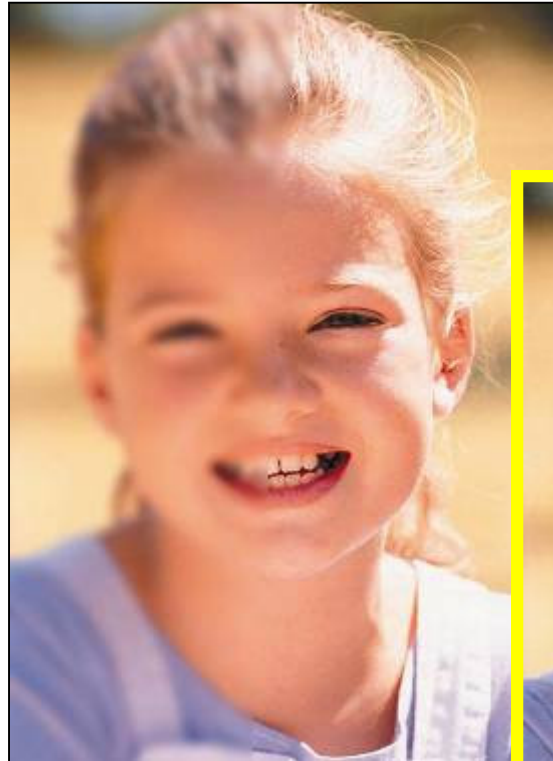
Ejemplo de comparación



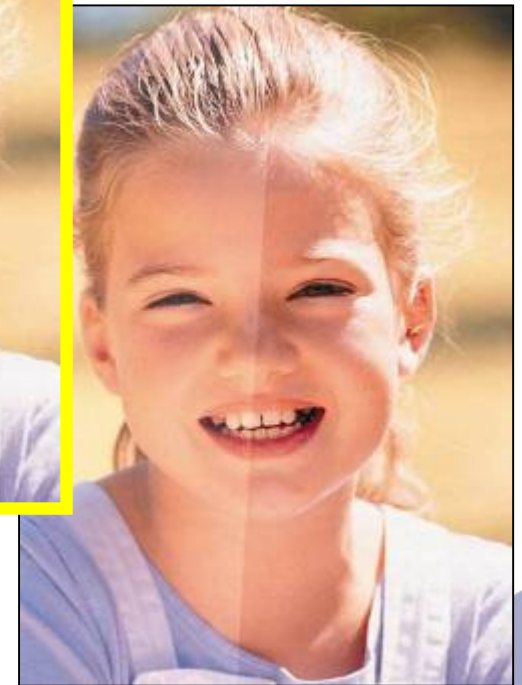


Prolonga la vida de sus fotos

Resistente al agua



Protección UV



TEC ELECTRONICA S.A. DE C.V.

FILIAL DEL GRUPO TOSHIBA TEC CORPORATION



Software Profesional

Ahora, si tomó muchas fotos, se enfrentará a la tarea titánica de armar cada credencial, una por una, pegando la foto y tecleando los datos de la persona que corresponda. Esta tarea puede tomarle muchísimo tiempo... a menos que cuente con un software especial para crear credenciales como el que Hi-Ti le proporciona sin costo al comprar sus impresoras:



CardDesiree CS

HiTi CardDesiree CS soporta conexión a bases de datos externas, ofreciendo a los usuarios la capacidad de emplear su propia base de datos para la impresión de tarjetas credenciales.



Con CardDesiree puede imprimir las tarjetas de toda una base de datos con un click.



Efectos de Marca de Agua

Y finalmente, si quiere que sus credenciales sean más seguras, Hi-Ti le da la posibilidad de utilizar medidas de seguridad como impresiones con marca de agua.

Puede diseñar sus propias Marcas de Agua



TEC ELECTRONICA S.A. DE C.V.

FILIAL DEL GRUPO TOSHIBA TEC CORPORATION

36





TEC Electrónica

Nos ponemos a sus órdenes en caso de requerir mayor información sobre las impresoras Hi-Ti o una demostración de las mismas.

CORPORATIVO

Dr. Márquez No. 19,
Col. Doctores. C.P. 06720.
México, D.F.
Tel.: (55) 5538 7003.
Fax: (55) 5530 2291

tecmexico@tec-mex.com.mx

SUCURSAL OCCIDENTE

Av. San Ignacio No. 1091
Col. Jardines de San Ignacio.
C.P. 45040.
Zapopan, Jal.
Tel.: (33) 3827 2500
Fax: (33) 3827 2501

tecoccidente@tec-mex.com.mx

SUCURSAL PACIFICO

Paseo Niños Héroes No. 470
Oriente, Local B-101, Col. Centro.
C.P. 80000
Culiacán, Sin.
Tel. y Fax: (66) 7715 7799

tecpacifico@tec-mex.com.mx

SUCURSAL BAJÍO

Cerrada Carrizal No. 7,
Col. Carrizal. C.P. 76000.
Querétaro, Qro.
Tel. (442) 215 3092.
Fax: (442) 215 5853

tecbajio@tec-mex.com.mx

SUCURSAL NORTE

Factores Mutuos No. 210 Oriente.
Col. Leones.
C.P. 64600.
Monterrey, N.L.
Tel.: (81) 8347 9043 y
(81) 8347 9058

tecnorte@tec-mex.com.mx

www.tec-mex.com.mx



TEC ELECTRONICA S.A. DE C.V.

FILIAL DEL GRUPO TOSHIBA TEC CORPORATION

