



## **“Campo de Acción de las Tecnologías de la Información”**

Rogelio Ferreira Escutia



***A continuación se muestra  
un ejemplo de la vida real  
donde se aplican las  
Tecnologías de la Información***



## Te despierta tu celular y te levantas por la mañana



### Dispositivos Móviles

- **Sistemas Operativos**
- **Lenguajes de Programación**
- **Desarrollo de Aplicaciones para móviles**
- **Diseño de Interfaces**

## Prendes la televisión para ver las noticias



### Dispositivos Interactivos

- Interfaces
- Programación interactiva
- Diseño de contenidos
- Alta definición
- Conexión a internet
- Sistemas Triple Play

## Viajas en automóvil a tu trabajo



### Tecnología Automotriz

- Interfaces visuales y auditivas
- Localización (GPS) y mapas
- Contenidos por radio satelital

# Llegas a tu trabajo y revisas tu correo electrónico

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

google.com https://www.google.com/accounts/ServiceLogi Google

Más visitados Getting Started Latest Headlines

Gmail: correo electrónico de Go...

**Gmail** Bienvenido a Gmail.

**La visión del correo electrónico de Google.**

Gmail está basado en la idea de hacer que el correo electrónico resulte más intuitivo, eficiente y útil, e incluso divertido. Después de todo, Gmail tiene:

- Menos spam**  
No recibas mensajes no deseados en la carpeta "Recibidos" gracias a la innovadora tecnología de Google.
- Acceso para móviles**  
Para leer mensajes de Gmail desde tu teléfono móvil, introduce <http://gmail.com/app> en el navegador web de tu móvil. [Más información](#)
- Mucho espacio**  
Más de 7449.051152 megabytes (y sigue en aumento) de almacenamiento gratuito.

Accede a Gmail con su **Cuenta de Google**

Nombre de usuario:

Contraseña:

No cerrar sesión

[¿No puedes acceder a tu cuenta?](#)

¿Nuevo en Gmail? Es gratis y sencillo.

[Acerca de Gmail](#) [Nuevas funciones](#)

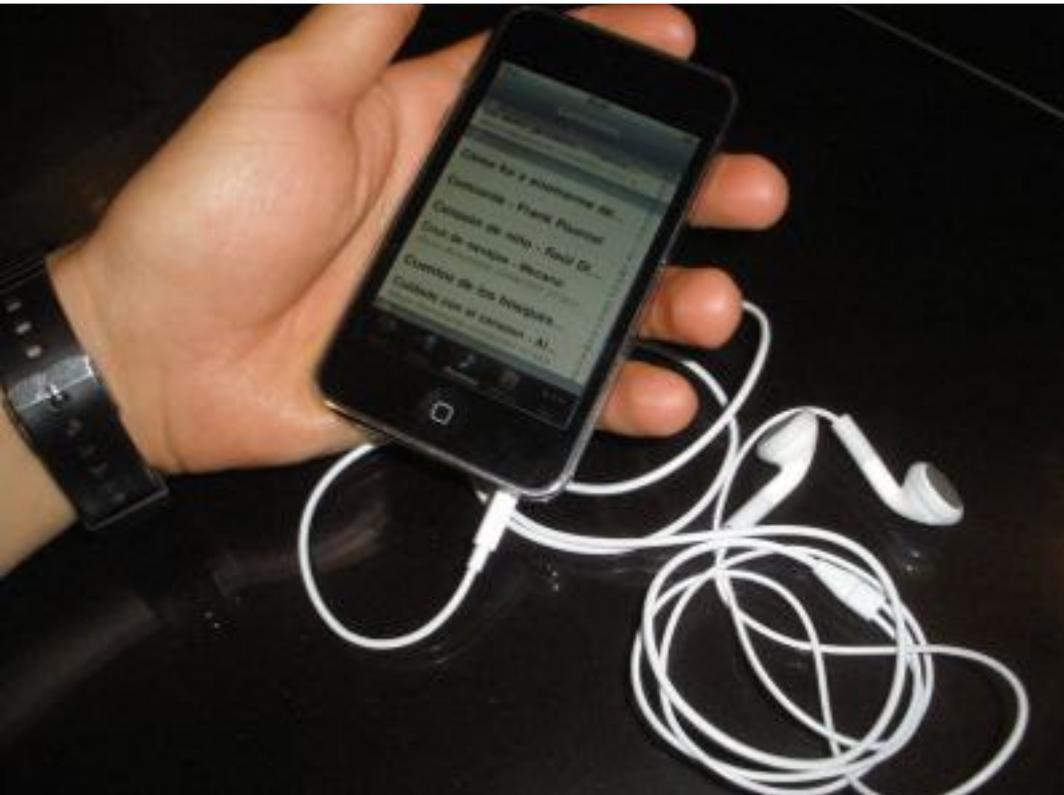
©2010 Google · [Gmail para organizaciones](#) · [Política de privacidad](#) · [Política del programa](#) · [Términos de uso](#)

Terminado

## Redes

- **Redes cableadas e inalámbricas**
- **Armado, interconexión y configuración de redes**

## Mientras trabajas escuchas música



### Contenidos Multimedia

- Algoritmos y programas para manejo de audio y video.
- Creación de bibliotecas digitales de audio y video

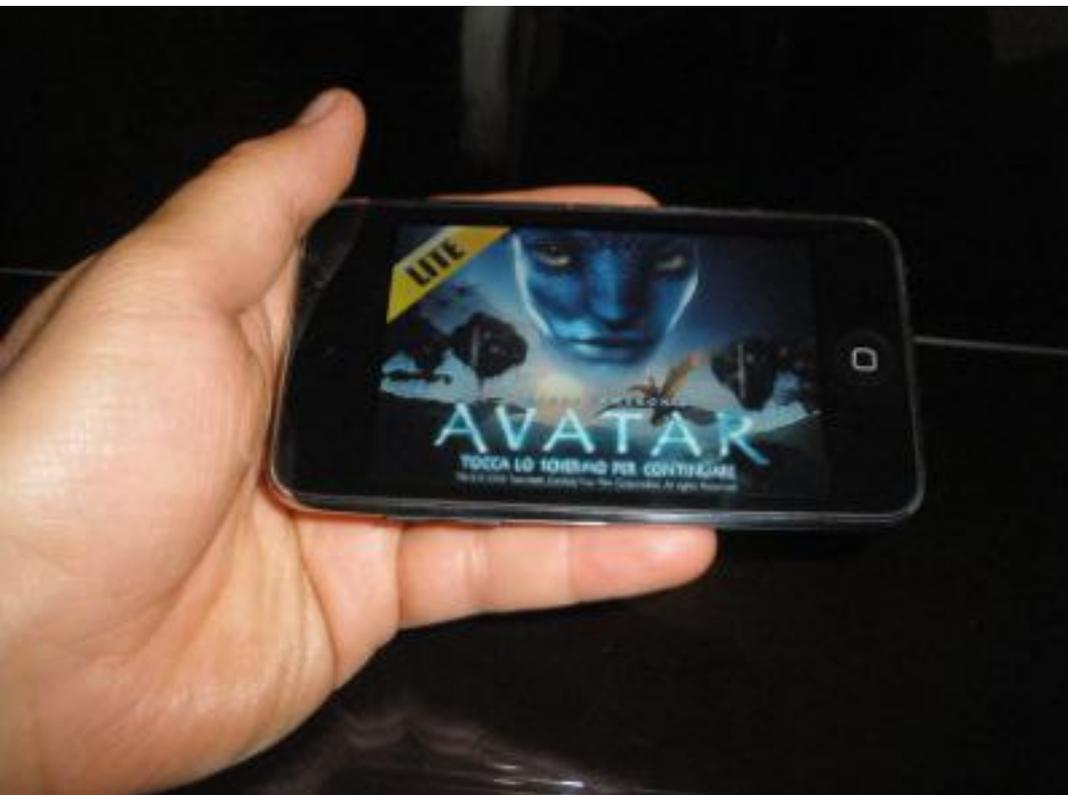
# Requieres información en tiempo real de algunos eventos o personas



## Blogs y Microblogs

- Programas para generar blogs
- Programas para seguir información publicada en blogs

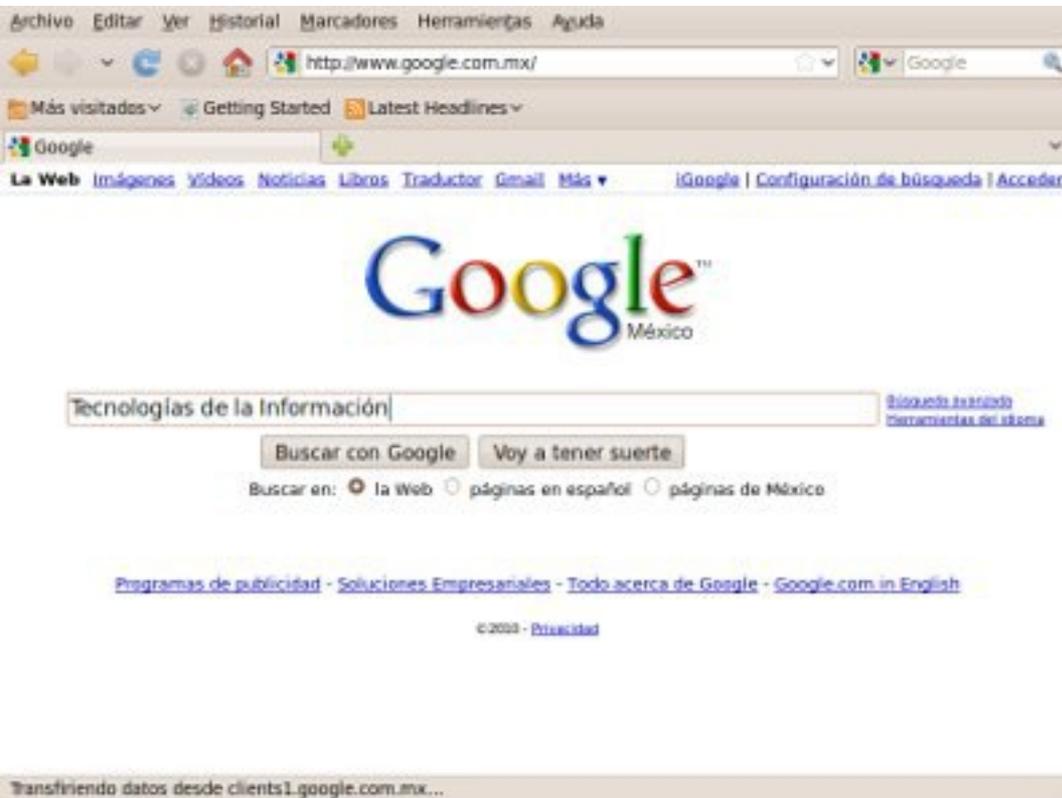
## En un receso del trabajo te pones a jugar



### Juegos en móviles

- Diseño de interfaces y juegos para dispositivos móviles
- Diseño de juegos en línea

# Requieres buscar información actualizada



## Búsqueda de Información

- Diseño de interfaces y juegos para dispositivos móviles
- Diseño de juegos en línea

# Requieres trabajar con equipos de personas en línea



## Mensajería Instantánea

- Programas para intercambio de información (texto, audio y video) en tiempo real

## Llegas a tu casa y te pones a jugar



### Juegos

- Juegos en primera persona
- Juegos On-Line

## Sigues jugando



### Juegos de consola

- Juegos para Xbox ,  
Playstation, PSP, Nintendo Wii

# Buscas a tus amigos en línea



## Redes Sociales

- **Construcción de Redes Sociales.**
- **Búsqueda de datos para compartir con amigos**

# Llamas a tus amigos



## Telefonía Móvil

- Desarrollo de Aplicaciones para Smartphones

## Vas al cine con tus amigos



### Cine

- Animación de películas por computadora en 2D y 3D
- Algoritmos para desarrollo de efectos especiales
- Cómputo paralelo para generación de imágenes