

“Principios de telefonía: características, ancho de banda, tipos de marcación”



Rogelio Ferreira Escutia



Principios



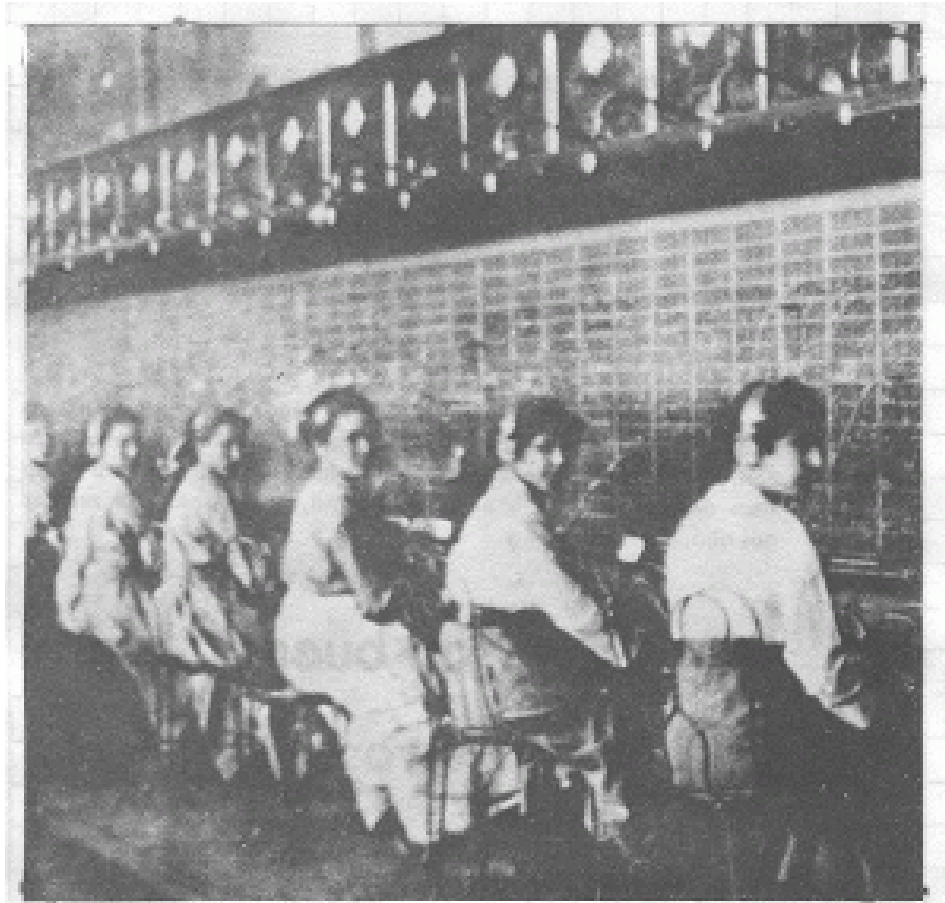


Antonio Meucci



Alexander Graham Bell

Operadoras



La operadora de los años 20's., elemento indispensable de la conmutación manual.



***Alexander
Graham Bell
Llamando de
Nueva York a Chicago***

Tipos de Marcación

Marcación por pulsos

- **La marcación decádica por pulsos es una tecnología de señalización en telecomunicaciones en la cual un circuito de bucle local es interrumpido de acuerdo a una codificación definida, usualmente un dígito.**
- **Cada uno de los diez dígitos es codificado en secuencias de hasta diez pulsos y de ahí su nombre. Históricamente, el dispositivo más común para producir estos pulsos es el disco de marcar del teléfono. Otro término, el de discado por desconexión de bucle, surge del método que se emplea que es el de la interrupción del circuito local.**

Marcación por pulsos

- **La marcación decádica por pulsos es una tecnología de señalización en telecomunicaciones en la cual un circuito de bucle local es interrumpido de acuerdo a una codificación definida, usualmente un dígito.**
- **Cada uno de los diez dígitos es codificado en secuencias de hasta diez pulsos y de ahí su nombre. Históricamente, el dispositivo más común para producir estos pulsos es el disco de marcar del teléfono. Otro término, el de discado por desconexión de bucle, surge del método que se emplea que es el de la interrupción del circuito local.**

Marcación por pulsos





Teléfono de fichas

Marcación por Tonos

- **En telefonía, el sistema de marcación por tonos, también llamado sistema multifrecuencial o DTMF (Dual-Tone Multi-Frequency) es usado para la señalización de telecomunicaciones sobre líneas telefónicas analógicas en la banda de frecuencia vocal entre teléfonos u otros equipos de comunicaciones y la central telefónica.**

Marcación por Tonos





Rogelio Ferreira Escutia

Instituto Tecnológico de Morelia
Departamento de Sistemas y Computación

Correo: *rogelio@itmorelia.edu.mx*
 rogeplus@gmail.com

Página Web: *<http://antares.itmorelia.edu.mx/~kaos/>*
 <http://www.xumarhu.net/>

Twitter: *<http://twitter.com/rogeplus>*
Facebook: *<http://www.facebook.com/groups/xumarhu.net/>*

