



Foro Cantones Sostenibles para la Costa Rica del Siglo XXI

Sesión #2: Experiencias en Latinoamérica Caso de Éxito Municipalidad de Carrillo

www.municarrillo.go.cr

*Expositor: Lic. Andrés Alberto Cortés Fuentes
Jefe del Departamento de Tecnologías de Información
Municipalidad de Carrillo*

Martes 09 de Agosto de 2016

Evolución Tecnológica Parte I

Año 2006 – Creación del Departamento de Informática.

Entre el 2006 – 2008

Año 2007 – Actualización y Depuración de Datos a nivel del SIM21 (Sistema de Información Tributaria donado y soportado por IFAM). Previo a la migración de Sistemas de Información que se proyectaba.

Año 2008 – Implementación del Cableado Estructurado, Cuarto de Servidores y Equipos de Telecomunicación y Compra de Servidores.

Año 2009 – Migración de Sistemas de Información. Adquisición y puesta en producción del SIFAT (Sistema Integrado Financiero Administrativo y Tributario).

A partir del Año 2009

– Implementación y migración hacia GNU/Linux y tecnologías basadas en Software Libre.

- * Migración de Servidores y Terminales del Departamento de Tecnologías de Información a GNU/Linux.

- * Puesta en producción de Servidores Web, DNS (hemos facilitado nuestra plataforma web al CTP de Belén, Carrillo y Liberia para iniciar con la publicación de sus sitios) y Correo hospedados y administrados en la Municipalidad. En las terminales de trabajo de usuario final se define el aplicativo Thunderbird como gestor de correo electrónico.

- * Desarrollo en casa de nuestro primer Sitio Web.

- * Arrendamiento de equipos de impresión, definiendo zonas centralizadas para este fin.

Evolución Tecnológica Parte II

Año 2010

- Continua el proyecto de Migración de Sistemas de Información y Depuración de Bases de Datos.
- Reestructuración del Sitio Web Institucional, con recursos y personal de la Institución.

Año 2011

- **Implementación de pagos en Línea desde la Plataforma de BN Internet Banking y consulta de Estados de Cuenta desde la pagina web de la Municipalidad www.municarrillo.go.cr**
- Reestructuración del Sitio Web Institucional, con recursos y personal de la Institución.
- Instalación y puesta en producción de Enlace de Fibra Óptica para conexión a Internet.

Año 2012

- **Implementación y puesta en producción de Central Telefónica VoIP.**
- **Puesta en producción del Sistema de Compras Públicas Mer-Link.** A nivel de Guanacaste fuimos la primer Municipalidad en realizarlo.

Evolución Tecnológica Parte III

Año 2013

- Puesta en producción de Sistema de Gestión Bibliotecaria (Espabiblio) y Catálogo en Línea (OPAC) con una colección de aproximadamente 1,600 ejemplares.
- **Implementación y puesta en producción del Sistema de Información Geoespacial 100% bajo una plataforma GNU/Linux y Software Libre.** Con su respectiva publicación por medio de un visor web desde la pagina institucional <http://visorcartografico.municarrillo.go.cr/>. ***Actualmente somos la primer Municipalidad en adoptar y trabajar bajo este modelo.***
- Lanzamiento de la última versión del sitio www.municarrillo.go.cr.

Año 2014

- Implementación de pagos en Línea desde la **Plataforma de BN Comercio Electrónico**, lo que permite la cancelación de impuestos directamente desde nuestra página web www.municarrillo.go.cr en tiempo real con cualquier tarjeta de **Débito o Crédito / Dolares o Colones / Bancos Públicos o Privados / Nacionales e Internacionales**, el único requisito es que las tarjetas sean **VISA o MasterCard**.

Evolución Tecnológica Parte IV

Año 2015

- Migración del Servidor de Correo a la Nube; en nuestro caso a la plataforma de Office 365 con lo cual somos el **Primer Proyecto en Costa Rica donde se integran plataformas basadas en GNU/Linux con el servicio de Office 365.**

Año 2016

- Actualmente hemos logrado una penetración del **50%** en lo que respecta la migración de terminales de usuario Final al Sistema Operativo GNU/Linux. Entre las Áreas migradas a destacar: **Alcaldía, Auditoría, Dirección Jurídica, Plataforma de Servicio y Cajas, Zona Marítima Terrestre, Tesorería, Maquinaria, Patentes, Servicios Urbanos, Departamento de Tecnologías de Información, etc.**
- En lo que a Equipos de Servidor se refiere el **100%** de nuestra plataforma tanto en ambientes **físicos como virtuales** corren GNU/Linux versión Ubuntu Server.
- Puesta en Producción **Teletrabajo.**
- Trámites en Línea.
- Consolidar el Archivo Digital.
- Desarrollo de Aplicaciones para Móviles
- Seguridad Ciudadana.

Muchas gracias por su atención!!! Se abre un espacio para preguntas u observaciones...

