

# PROYECTO:

**IMPLEMENTACION DEL  
SISTEMA DE  
MARCACION DE  
DOCENTES**

# Objetivo

**Optimizar el proceso de  
registro de la Asistencia de  
los Docentes**



# Ventajas del Proyecto

- ▶ Permitirá llevar el registro diario, mensual y anual de la asistencia del docente a las diversas actividades presenciales.
- ▶ Permitirá visualizar la gestión del docente en cuanto al cumplimiento de los Horarios establecidos.
- ▶ Facilitará el acceso a la información, mediante la Base de Datos originada a partir de la marcación.–

# Funcionalidad

## Parte I

- ▶ Mediante el desarrollo de un software de aplicación específicamente creado para el efecto, mediante la marcación digital el docente podrá registrar su asistencia a actividades presenciales.
- ▶ Cada docente será enrolado en el Reloj Biométrico a partir del cual podrá registrar su Entrada y su Salida.

# Funcionalidad

## Parte II

- ▶ REGISTRO DE ENTRADA DEL DOCENTE
  - ▶ El Docente marca su Entrada y Selecciona la Asignatura a desarrollar.
  - ▶ Luego Selecciona el Tipo de Actividad a la que corresponde.
  - ▶ Aparecerá en Pantalla el Detalle de la Marcación efectuada
- 

# Funcionalidad

## Parte II

- ▶ REGISTRO DE SALIDA DEL DOCENTE
  - ▶ El Docente marca su Salida.
  - ▶ El Sistema relaciona con la Entrada marcada y registra la salida
  - ▶ Aparecera en Pantalla el detalle de la Marcacion efectuada.
- 

# Plan de Contingencia

- *Cortes de energía, inconvenientes con la red u otros problemas que afectan a la marcación.*
  - Autonomía del reloj con aproximadamente 3,5 Horas para realizar marcaciones de entrada/salida.
  - Una vez restablecida la conexión entre el servidor de marcación y el dispositivo se descargarán todas las informaciones que se hayan introducido como marcación, luego del cual borrará automáticamente dichas marcaciones para evitar saturaciones en los registros del mismo.
  - Cuando se descargan los datos en el servidor, automáticamente se dispara un trigger para generar la marcación de cada docente en su asignatura.
  - Si no se restablece la conexión y el reloj pierde autonomía se deberá tener un mecanismo adicional para tomar las marcaciones como planillas firmadas u otras formas de captación de registros. Ello deberá establecerse en un procedimiento adecuado para el efecto y cómo deberá ser cargado en el sistema.

# Plan de Contingencia

- ▶ **Dstrucción física del dispositivo**
  - Se prevee un sistema de “marcación manual”, mediante la utilización de una CPU y un teclado, que permitirá la actualización de la información del Servidor durante la contingencia..

# LIBRO DE CATEDRA VIRTUAL

Nos encontramos en proceso de Optimización del sistema del Libro de Catedra Virtual

Los Sistemas no están vinculados

Se asignaran equipos destinados a la carga del Libro de Catedra Virtual en Sala de Profesores.-

El podrá completar su libro desde la Web.-



# REPORTES DEL SISTEMA

Se enviara un reporte al Director de Carrera, cuando el Docente no complete el libro de catedra.-

Se enviara un reporte mensual de los libros de catedra a los Directores de Carrera, para evaluar la gestión.-

# LIBRO DE CATEDRA VIRTUAL

Se contará con un solo libro de catedra por Sección, que aglutinara todas las actividades previstas en el Plan de Clases y en el Plan de Actividades previsto.

# LIBRO DE CATEDRA VIRTUAL

## FORMATO PROPUESTO PARA INCORPORAR EN EL LIBRO DE CATEDRA

Plan de Clase Previsto	Fecha	Clase desarrollada	Tipo	Responsable
Plano. Plano determinado por tres puntos. Plano determinado por un punto y una recta. Ec vectorial y cartesiana		Plano. Plano determinado por tres puntos. Plano determinado por un punto y una recta.	Teoria	
		OBS		
Ejercicios de aplicación			Practica	