# INFORME DE CAMBIOS EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE - PROGRAMA DE GESTIÓN DEL CENTRO DE RECURSOS DE FUNDAL HUEHUETENANGO

## Información General

* **Título del Informe:** Informe de Cambios en el Desarrollo del Programa de Gestión del Centro de Recursos en Fundal Huehuetenango
* **Fecha:** 31 de octubre de 2023
* **Autor:** Carlos Andrés Miranda Méndez
* **Versión del Informe:** 1.0

## Resumen Ejecutivo

* **Resumen:** Este informe documenta los cambios realizados en el desarrollo del Programa de Gestión del Centro de Recursos en Fundal Huehuetenango desde el 11 de julio de 2023 hasta la fecha actual, 31 de octubre de 2023. Los cambios incluyen la adición de módulos (administrativos, login, pacientes, consultas, citas), archivos PHP para diversas acciones en cada módulo, una conexión a la base de datos, archivos HTML para la interfaz de usuario y estilos CSS.
* **Conclusiones:** Los cambios introducidos en el programa tienen como objetivo mejorar la funcionalidad y la experiencia del usuario, así como facilitar la administración del Centro de Recursos del Centro Educativo de Fundal Huehuetenango.

## Introducción

* **Propósito del Informe:** Este informe tiene como objetivo documentar los cambios realizados en el desarrollo del Programa de Gestión del Centro de Recursos durante el período especificado.
* **Alcance:** Los cambios cubren la adición de módulos, archivos PHP para acciones específicas, archivos de conexión a la base de datos, archivos HTML y estilos CSS.
* **Antecedentes:** El desarrollo del Programa de Gestión del Centro de Recursos comenzó el 11 de julio de 2023 y ha estado en curso hasta la fecha actual.

## Detalle de Cambios

A continuación, se detallan los cambios realizados en el desarrollo del programa:

**Cambios en Módulos**

* **Consultas:**
  + Registro de consultas de los pacientes.
  + Modificación de consultas de los pacientes.
  + Eliminación de consultas de los pacientes.
  + Generación de reportes de los consultas de los pacientes.
* **Historiales Clínicos:**
  + Registro de historiales clínicos de los pacientes
  + Modificación de historiales clínicos de los pacientes
  + Eliminación de historiales clínicos de los pacientes.
* **Citas:**
  + Registro de citas de los pacientes
  + Elección de opciones de tipos de citas
  + Generación de consolidado de citas.

**Archivos de Acciones Comunes**

Para cada módulo se crearon los siguientes archivos PHP:

* [nombre\_modulo]\_agregar\_consulta.php
* [nombre\_modulo]\_editar\_consulta.php
* [nombre\_modulo]\_agregar\_paciente.php
* [nombre\_modulo]\_editar\_paciente.php
* [nombre\_modulo]\_citas.php
* [nombre\_modulo]\_reporte\_citas.php
* [nombre\_modulo]\_reporte\_paciente.php

**Conexión a la Base de Datos**

* Se desarrolló un archivo PHP para la conexión a la base de datos MySQL, asegurando la funcionalidad de todas las operaciones relacionadas con la base de datos.

**Interfaz de Usuario**

* Se crearon archivos HTML para la visualización de las páginas web del programa.

**Estilos CSS**

* Se aplicaron pequeños estilos a las páginas utilizando el archivo styles.css.

## Cronograma de Implementación

* **11 de julio de 2023: Inicio del Proyecto**
  + Entrevista con encargados del Centro de Recursos
  + Establecimiento de los requisitos iniciales y la arquitectura del sistema.
* **21 de julio de 2023: Módulo Citas**
  + Creación de archivos PHP y HTML para la gestión del proyecto.
  + Pruebas iniciales del módulo Citas.
* **18 de agosto de 2023: Módulo Login**
  + Desarrollo del módulo de inicio de sesión con archivos PHP y HTML correspondientes.
  + Pruebas de inicio de sesión y autenticación.
* **25 de agosto de 2023: Módulo Historiales Clínicos**
  + Implementación del módulo de pacientes con archivos PHP y HTML.
  + Pruebas de creación, consulta y actualización de historiales clínicos.
* **25 de septiembre de 2023: Módulo Consultas**
  + Desarrollo de archivos PHP y HTML para la gestión de consultas.
  + Pruebas de creación y consulta de consultas.
* **08 de octubre de 2023: Módulo Profesores**
  + Capacitaciones del módulo de citas, consultas e historiales clínicos.
  + Pruebas de gestión con administradores.
* **13 de octubre de 2023: Conexión a la Base de Datos**
  + Desarrollo del archivo PHP para la conexión a la base de datos MySQL.
  + Pruebas de conexión y operaciones básicas en la base de datos.
* **20 de octubre de 2023: Finalización del Proyecto**
  + Creación de archivos HTML para la visualización de las páginas web del programa.
  + Aplicación de pequeños estilos utilizando el archivo styles.css.
  + Pruebas de la interfaz de usuario y ajustes finales.

## Recursos Utilizados

* Tecnologías: PHP, MySQL, Apache, JavaScript, Bootstrap.
* Lenguajes: HTML, CSS.

## Conclusiones y Recomendaciones

* **Conclusiones Generales:** Los cambios introducidos en el desarrollo del Programa de Gestión del Centro de Recursos de Fundal Huehuetenango representa un avance significativo hacia la finalización del proyecto. Los módulos y archivos agregados brindan una mayor funcionalidad y una mejor experiencia de usuario.
* **Recomendaciones:** Continuar con el desarrollo y pruebas, asegurándose de que los nuevos módulos y funciones sean robustos y cumplan con los requisitos de la escuela.

Este informe documenta los cambios realizados en el desarrollo del programa hasta la fecha actual. A medida que continúes trabajando en el proyecto, te recomiendo mantener este informe actualizado para realizar un seguimiento de los cambios futuros.