



## REMEDIC

### **DESCRIPCION BREVE**

Remedic es una página web para reservar turnos online para el dentista desde tu casa.

Profesores: Basti Mariano, Basti Ignacio, Iris Silvana.

Nombre y Apellido: Vera Fernando Exequiel

Carrera: Técnico en Informática

Materia: Laboratorio Taller

Año lectivo: 2019

Fecha de entrega: 21/2/2019

Fecha de recepción:

Corregido por:

Nota:

Comentarios:



## Índice de contenidos

1. Descripción.
2. Objetivo.
3. Elementos Utilizados para REMEDIC.
  - 3.1. Materiales
  - 3.2. Saberes
    - 3.2.1. Lenguajes de Programación
      - 3.2.1.1. Back End
        - 3.2.1.1.1. PHP
        - 3.2.1.1.2. JavaScript
      - 3.2.1.2. Front End
        - 3.2.1.2.1. HTML
        - 3.2.1.2.2. CSS
        - 3.2.1.2.3. Bootstrap
        - 3.2.1.2.4. JQuery
    - 3.3. Softwares
      - 3.3.1. Atom
      - 3.3.2. Git Hub
      - 3.3.3. Trello
  4. Página Web.
    - 4.1. Pasos.
  5. Plan de negocios.
    - 5.1. Propuesta.
    - 5.2. Oportunidad de Negocios.
    - 5.3. Resumen Ejecutivo.
  6. Pasos Realizados para hacer el Proyecto.
  7. Fechas.
  8. Análisis de Competidores.
  9. Mercados de Objetivos.
  10. FODA.
  11. Logros del Proyecto.
    - 11.1. Página Web Profesional.
  12. Circunstancias Inesperadas.
  13. Lecciones aprendidas.
  14. Conclusión.
  15. Bibliografía.



- 1. Descripción:** Vivimos en una sociedad donde la mayoría de nosotros operamos tecnología, ya sea celular o computadora. Mi proyecto es un sitio web para reservar turnos con el dentista. Tiene varias funcionalidades. Del lado del doctor podrá gestionar turnos y los historiales clínicos. Y los pacientes podrán acceder a un formulario donde podrán sacar turnos.
- 2. Objetivos:** Mi objetivo es aportar mi granito de arena a la sociedad, y que mejor forma de hacerlo que con una web-app para sacar turnos online.
- 3. Materiales Utilizados para REMEDIC**
  - 3.1. Materiales
    - Notebook
  - 3.2. Saberes
    - 3.2.1. Lenguajes de programación
      - 3.2.1.1. Back End
        - 3.2.1.1.1. **PHP:** Es un lenguaje de programación de propósito general de código del lado del servidor originalmente diseñado para el procesamiento de texto plano en UTF-8.
        - 3.2.1.1.2. **JavaScript:** Es un lenguaje de programación interpretado, dialecto del estándar ECMAScript. Se define como orientado a objetos, basado en prototipos, imperativo, débilmente tipado y dinámico.
        - 3.2.1.1.3. **MySQL:** Es un sistema de gestión de base de datos de código abierto, basado en lenguaje de consultas estructuradas.
      - 3.2.1.2. Front End
        - 3.2.1.2.1. **HTML:** Es un lenguaje de marcado que se utiliza para el desarrollo de páginas web.
        - 3.2.1.2.2. **CSS:** Es un lenguaje de diseño gráfico para definir y crear la presentación de un documento estructurado escrito en un lenguaje de marcado.
        - 3.2.1.2.3. **Bootstrap:** Es una biblioteca multiplataformas o conjunto de herramientas de código abierto para diseño de sitios y aplicaciones web.
        - 3.2.1.2.4. **JQuery:** Permite simplificar la manera de interactuar con los documentos HTML, manejar eventos, desarrollar animaciones y agregar interacciones.
    - 3.3. Softwares
      - 3.3.1. **Atom:** Es un editor de texto de código fuente de código abierto.
      - 3.3.2. **Git Hub:** Es una forja para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versión Git.



# Colegio Tecnológico Del Sur

3.3.3. **Trello:** Es un software de administración de proyectos con interfaz web para organizar proyectos.

## 4. Página Web

### 4.1. Pasos

Al ingresar al link [http://localhost/6toanio/proyecto\\_final/remedic/login.php](http://localhost/6toanio/proyecto_final/remedic/login.php)

REMEDIC

Olvide mi contraseña

root

.....

Acceder

Crear Cuenta

Ahora para crear una cuenta apretamos el botón crear cuenta.

REMEDIC

Formulario de registro

Nombre

Apellido

root

dd/mm/aaaa

dni

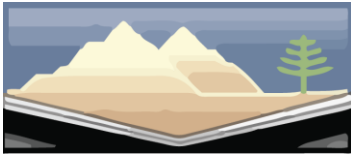
Obra Social

.....

Confirmar Clave

Registrar Cuenta

Volver a Login



# Colegio Tecnológico Del Sur

Una vez dentro completamos el formulario y apretamos el botón Registrar Cuenta que nos enviara al login.

REMEDIC

[Olvide mi contraseña](#)

Colocamos nuestro respectivo Gmail y contraseña y si es correcto nos llevara al inicio donde se encuentran todas las funciones.

REMEDIC

[Inicio](#) [Ver mis turnos](#) [Cerrar Sesión](#)

LO MÁS VALIOSO ES TU SALUD.

 Odontología

 Odontología

Coloque Título

Eliga Fecha

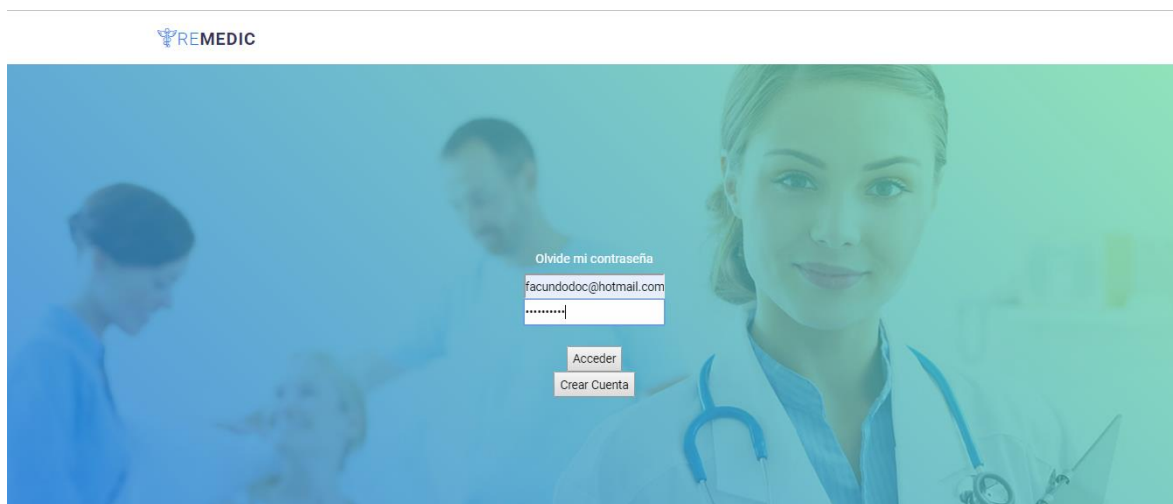
Eliga Hora




# Colegio Tecnológico Del Sur

Si queremos iniciar sesión como doctor debemos pedirle al administrador que genere un mail y contraseña.

Luego ponemos el Gmail y contraseña que nos generó el administrador en [http://localhost/6toanio/proyecto\\_final/remedic/login.php](http://localhost/6toanio/proyecto_final/remedic/login.php)



Si están correctos los datos nos enviara al interfaz del dentista. Donde podrás ver los turnos



[Inicio](#) [Pacientes](#) [Turnos](#) [Cambiar Contraseña](#) [Cerrar Sesión](#)

### Turnos

Nombre	Apellido	Email	Título	Fecha	Hora	Eliminar Turno
martin	gracey	gracey.martin@cts.edu.ar	ESTOY ENERMO	2020-02-16	12	<a href="#">Cancelar Turno</a>





# Colegio Tecnológico Del Sur

Al igual que los pacientes



[Inicio](#) [Pacientes](#) [Turnos](#) [Cambiar Contraseña](#) [Cerrar Sesión](#)

## Pacientes

Escriba el apellido:

Apellido	Nombre	Email	Ver Historial Clínico	Agregar Historial Clínico	Eliminar Historial Clínico
barreyro	Gianluca	gian.barreyro@cts.edu.ar	<a href="#">Ver historial clínico</a>	<a href="#">Agregar historial clínico</a>	<a href="#">Eliminar historial clínico</a>
fer	fer	ferbarilo32@gmail.com	<a href="#">Ver historial clínico</a>	<a href="#">Agregar historial clínico</a>	<a href="#">Eliminar historial clínico</a>
fer	fe	fer@fer	<a href="#">Ver historial clínico</a>	<a href="#">Agregar historial clínico</a>	<a href="#">Eliminar historial clínico</a>
gracey	martin	gracey.martin@cts.edu.ar	<a href="#">Ver historial clínico</a>	<a href="#">Agregar historial clínico</a>	<a href="#">Eliminar historial clínico</a>
Hernandez	Emiliano	hernandez.emi@cts.edu.ar	<a href="#">Ver historial clínico</a>	<a href="#">Agregar historial clínico</a>	<a href="#">Eliminar historial clínico</a>
Hernandez	Emiliano	hernandez.emi@cts.ar	<a href="#">Ver historial clínico</a>	<a href="#">Agregar historial clínico</a>	<a href="#">Eliminar historial clínico</a>
mento	lola	lo@la	<a href="#">Ver historial clínico</a>	<a href="#">Agregar historial clínico</a>	<a href="#">Eliminar historial clínico</a>
prueba2	prueba1	prueb1@cts.edu.ar	<a href="#">Ver historial clínico</a>	<a href="#">Agregar historial clínico</a>	<a href="#">Eliminar historial clínico</a>
Vera	Claudio	claudio.vera@cts	<a href="#">Ver historial clínico</a>	<a href="#">Agregar historial clínico</a>	<a href="#">Eliminar historial clínico</a>
vera	fernando	vera.fernando@cts.edu.ar	<a href="#">Ver historial clínico</a>	<a href="#">Agregar historial clínico</a>	<a href="#">Eliminar historial clínico</a>
Vera	Enzo	Vera.enzo@cts.edu.ar	<a href="#">Ver historial clínico</a>	<a href="#">Agregar historial clínico</a>	<a href="#">Eliminar historial clínico</a>

También podrás ver el historial de cada paciente.



## Gianluca Barreyro

2020-02-19	Vino por que le dolia la muela, y se la tuvo que sacar por infeccion



# Colegio Tecnológico Del Sur

Así como también agregar y eliminar historial



Nombre

Gianluca



Apellido

barreyro



Fecha de la consulta

20/02/2020



Historial

Vino por que no se sentia muy bien del dolor de muela|

Subir Consulta





## **5. Plan de negocios**

- 5.1. **Propuesta:** Siendo medico podrás acceder a los turnos e historiales clínicos de los pacientes. Y siendo paciente podrás acceder a un formulario que te permitirá sacar turno online.
- 5.2. **Oportunidad de negocios:** REMEDIC es una muy buena opción para presentarla en cualquier lugar donde se hagan reservas, ya que la podrás adaptar fácilmente.
- 5.3. **Resumen Ejecutivo:** El valor del desarrollo de la pagina web es de \$80.000.  
Primero y principal la página está hecha por mí que soy un Full Stack, ¿esto que quiere decir? que hice todo yo mismo, desde el “Back End” hasta el “Font End”, luego a eso hay que sumarle que el desarrollo se demora 6 meses, teniendo 96hs de desarrollo en total. También hay que sumarle de que soy un Semi-Junior. Y esto me permitió analizar, desarrollar, probar, implementar, documentar, etc.

## **6. Pasos Realizados para hacer el Proyecto.**

1. Pensar mi proyecto.
2. Esquema de las funciones que iba tener el mismo.
3. Diseñar la base de datos con papel y lápiz.
4. Pasar la base de datos a MYSQL.
5. Diseñar la pagina web con papel y lápiz.
6. Buscar templates que se adapten a mi diseño y funciones.
7. Modifique el template para adaptarlo a mis necesidades.
8. Comencé a programar.
9. Cree y programe el archivo conexión.php que tiene mi host, mi usuario, mi contraseña, mi base de datos. Para luego incluirlo en todos los archivos.
10. Hice el archivo login.php para mostrar el formulario de inicio de sesión.
11. Cree el archivo validar.php que en el mismo valido si existe el usuario y que tipo de usuario es.
12. No sabía cómo programar ese tipo de validación por ende acudí a foros (Stack Overflow) y al profesor Basti Mariano (Laboratorio Taller).
13. Luego cree el archivo registrar\_cuenta.php que al mismo lo traigo mediante un Ajax al login.php.
14. Cree el archivo validar\_registro.php para realizar la validación de si existía en la base de datos, se me hizo mucho más fácil ya que era parecido al validar.php.
15. Para hacer el interfaz del usuario comencé creando el archivo index.php que será el inicio y donde estan las funcionalidades como las de Sacar turno y ver turnos.



16. En index.php hay un formulario que debes completar para sacar turnos tenes los campos título, fecha y hora. Para ver el turno tendrás que apretar ver turno.
17. Ver turno es un link que te redirecciona a ver\_turno.php que podrás ver tu turno.
18. Para hacer el interfaz del dentista comencé creando 6 archivos interfaz\_medic.php, ver\_turnos.php, ver\_pacientes.php, agregar\_historial.php, historial\_clinico.php, registrar\_historial.php.
19. El primero fue interfaz\_medic.php en donde te redirecciona si sos dentista que te muestra por defecto tus turnos.
20. Después tenes un botón que dice pacientes que te trae el archivo ver\_pacientes.php mediante Ajax.
21. En el archivo ver\_pacientes.php hay una tabla con información del paciente mas 2 campos que te permiten ver historial clínico y agregar historial clínico.
22. Si clickeas en ver historial clínico de algún paciente pasa a través de "GET" la id del usuario, y la recibo en historial\_clinico.php para luego hacer una consulta INNER JOIN que no sabia como hacerla y acudí al profesor Sacara Fernando (Base de Datos).
23. Para hacer el paso anterior tuve que hacer modificaciones en mi base de datos para que haya relaciones entre tablas y acudí al profesor Saca Fernando (Base de Datos)
24. La consulta INNER JOIN la necesitaba porque era la única forma de traer información de 2 tablas distintas de un mismo paciente.
25. En el archivo historial\_clinico.php podrás ver el paciente y su historial clínico
26. Si volvemos al archivo interfaz\_medic.php con un link que dice volver. Y apretamos agregar historial clínico. Nos redireccionara al archivo agregar\_historial.php que también paso el id por GET.
27. En el archivo agregar\_historial.php hice una consulta para traer datos del paciente del id que recibí por GET y así hacer un formulario que tenga información del paciente más fecha de la consulta e historial.
28. El problema de hacer esto es que tenia que hacer 2 consultas en un mismo archivo que es engorroso.
29. El problema era que no sabia como pasar la id, y el profesor Sacara Fernando (Base de datos) me dio la idea de que pase ese id por POST a través de un input que este hidden (oculto).
30. Para luego recibirlo en registrar\_historial.php y subir el id, fecha e historial sin ningún problema.



31. Subí la id a la base de datos, para que luego en historial\_clinico.php y Agregar\_historial.php traigo los datos a través del id.

## **7. Fechas**

- Julio 2019 – Diseñe la base de datos y la pagina web.
- Julio 2019 – Cree archivos necesarios.
- Agosto 2019 – Programe login.php, validar.php
- Septiembre 2019 – Debuguie login
- Septiembre 2019 – Finalice login y comencé Informe Final
- Octubre 2019 – Programe Ver\_turnos.php y Ver\_pacientes.php
- Noviembre 2019 – Programe Ver\_historial.php y Agregar\_historial.php
- Diciembre 2019 – Programe Ver\_historial.php y agregar\_historial.php + Finalice el informe final.
- Enero 2020 – Al programar ver\_turno.php el paciente podía ver sus turnos y cancelarlos.
- Enero 2020 – Al programar Ver\_historial.php el paciente podía ver su historial clínico.
- Enero 2020 – Al programar ver\_turnos.php el medico podía eliminar sus turnos (Corrección).
- Enero 2020 – La interfaz del medico la hice más amigable (Corrección).
- Enero 2020 – Que el doctor pueda eliminar historiales clínicos (Corrección).
- Enero 2020 – Nombre y apellido del paciente aparezcan como titulo en el historial clínico (Corrección).
- Febrero 2020 – No permitir que saquen fechas anteriores a hoy (Corrección).
- Febrero 2020 – Coloque los botones pacientes y turnos en el navbar (Corrección).

## **8. Análisis de Competidores**

En San Carlos de Bariloche, un competidor es el Sanatorio San Carlos.

## **9. Mercados Objetivo**

Este proyecto tiene como mercado objetivo los usuarios que no quieren perder o no tienen tiempo en sacar un turno a través de celular.

## **10. FODA**

**Fortaleza:** Saber programar, soy de las personas que cuando se propone algo lo cumple de alguna forma.

**Oportunidades:** Tener profesor con los cuales aclarar mis dudas, Tener internet en el colegio y en mi casa para buscar información, etc.



**Debilidades:** Sin experiencia para comercializar, o tener competencia con empresas de mayor confiabilidad.

**Amenazas:** Problemas de internet, Problemas de hardware.

## **11. Logros del proyecto**

11.1. Pagina Web Profesional: Nunca pensé que iba a hacer un trabajo tan profesional y que debería administrar mi tiempo como si fuera oro. Para presentarlo en tiempo y forma con su respectivo informe.

## **12. Circunstancias Inesperadas**

- Realizar la base de datos de nuevo por que la que tenia estaba pensada para un hospital.
- Me entere faltando 4 meses que para rendir el proyecto no deberías tener previas, ni materias en diciembre y febrero.
- Falta de conocimientos en archivos puntuales

## **13. Lecciones Aprendidas**

- Administrar mi tiempo y a buscar en Google.
- Administrar proyecto complejo y de gran tamaño.
- Aprendí a buscar en internet para resolver los problemas que tenía.
- Aprendí a trabajar bajo presión y a ser más organizado ya que la mayoría de las correcciones las hice en enero y febrero, siendo que ya había comenzado la universidad.

## **14. Conclusión**

En cuanto a los resultados de mi proyecto, estoy muy contento porque cumplí los objetivos y el tiempo que me había propuesto, me hubiera gustado tener más horas de otras materias relacionadas con él proyecto. Creo que mi proyecto sería rentable para el hospital, pero no tuve tiempo suficiente para desarrollarlo. De todos modos, mi proyecto no tiene competencia ya que en Bariloche no hay turnos online para el dentista.

## **15. Bibliografía**

Manual de PHP - <https://www.php.net/manual/es>

Stack Overflow - <https://es.stackoverflow.com/questions>

W3Schools - <https://www.w3schools.com/>

Bootstrap - <https://getbootstrap.com/>

Desarrollo Web - <https://desarrolloweb.com>