



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE

NOMBRE DEL PROYECTO

Cronómetro / Temporizador

INTEGRANTES

Santiago Rios Valero - 20181020017
Christian Caro Vargas - 20181020027
Neider Puentes Sanchez - 20162021307

FECHA

13 DE OCTUBRE DE 2020

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO	2
DOCUMENTO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS	3
1 PROPÓSITO DEL PROGRAMA	3
2 USUARIOS DEL PROGRAMA	3
3 REQUERIMIENTOS FUNCIONALES	3
4 DESCRIPCIÓN DE LAS HISTORIAS DE USUARIO	4
5 DIAGRAMA DE CLASES	5

DOCUMENTO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS

1 PROPÓSITO DEL PROGRAMA

Descripción clara y precisa del problema a resolver.

Al ser una versión sencilla de un cronómetro, el propósito del programa será cronometrar un tiempo determinado cada vez que el usuario lo requiera

2 USUARIOS DEL PROGRAMA

Descripción de los roles de usuarios que interactúan con el sistema y resumen de las funciones autorizadas para cada rol.

Rol	Descripción
Usuario Estándar	El usuario estándar podrá hacer uso de todas las funcionalidades de la aplicación, tales como usar el cronómetro, guardar hasta diez reportes de tiempo, reiniciar el cronómetro y hacer uso de un temporizador que viene incluido en la aplicación. La aplicación no tiene ningún tipo de jerarquía de permisos.

3 REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

Listado de los requerimientos funcionales del sistema, agrupados por módulos y con su respectivo identificador

Módulo	Requerimiento	Descripción
Módulo principal (cronómetro)	RF01_IniciarCronómetro	Inicia el funcionamiento de la aplicación.
	RF02_PararCronómetro	Detiene el funcionamiento de la aplicación.
	RF03_TomarTiempos	Tomar un tiempo específico usando el cronómetro.
	RF04_ReiniciarCronómetro	Reinicia el cronómetro y cualquier tiempo que haya sido registrado anteriormente.
	RF05_IniciarTemporizador	Inicia el conteo del temporizador con un tiempo específico seleccionado por el usuario.
	RF06_DetenerTemporizador	Detiene el conteo del temporizador

4 DESCRIPCIÓN DE LAS HISTORIAS DE USUARIO

HISTORIA DE USUARIO	
Código: HU01	Nombre: Iniciar cronómetro
Tipo HU: Funcional.	Complejidad: Baja
Actor: Usuario	HU Relacionadas: - HU02 Parar cronómetro
Módulo: Módulo principal	
Descripción: El usuario inicia el cronómetro cuando necesite tomar algún tiempo en específico.	

HISTORIA DE USUARIO	
Código: HU02	Nombre: Parar cronómetro
Tipo HU: Funcional.	Complejidad: Baja
Actor: Usuario	HU Relacionadas: - HU01 Iniciar cronómetro
Módulo: Módulo de registro	
Descripción: <ul style="list-style-type: none">- El usuario para el cronómetro luego de que pase un tiempo determinado, el cual es el que necesitaba calcular.	

HISTORIA DE USUARIO	
Código: HU03	Nombre: Iniciar temporizador
Tipo HU: Funcional.	Complejidad: Baja
Actor: Usuario	HU Relacionadas: - HU04 Parar temporizador
Módulo: Módulo principal	
Descripción: El usuario inicia el temporizador con un tiempo preestablecido.	

HISTORIA DE USUARIO	
Código: HU04	Nombre: Parar temporizador
Tipo HU: Funcional.	Complejidad: Baja
Actor: Usuario	HU Relacionadas: - HU03 Iniciar cronómetro
Módulo: Módulo de registro	
Descripción: - El usuario puede parar el temporizador antes de que el tiempo se termine si él así lo desea.	

5 DIAGRAMA DE CLASES

