

20 DE JUNIO DE 2018



Universidad Europea de Madrid

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES



DOCUMENTACIÓN PROYECTO DE COMPUTACIÓN 3

OBSERVATORIO VG

www.tiendalejandro.es/observatoriovg

GRUPO 1

UNIVERSIDAD EUROPEA
CALLE TAJO

ÍNDICE

Contenido

INTRODUCCIÓN	1
OBJETIVOS DEL PROYECTO.....	1
OBJ-01	2
OBJ-02	2
ALCANCE DEL SISTEMA	2
CASOS DE USO.....	2
DIAGRAMA CASOS DE USO	12
EDT	13
DIAGRAMA ENTIDAD-RELACIÓN	13
GANTT	13
MANUAL USUARIO	13
LIBRERÍAS Y TECNOLOGÍAS UTILIZADOS	14

INTRODUCCIÓN

En este proyecto nuestro equipo ha trabajado sobre la BBDD creada en la asignatura Proyecto de Computación II para desarrollar una interfaz gráfica web responsive para distintos dispositivos, pudiendo filtrar y visualizar los casos de Violencia de Género sucedidos en España desde 1999 hasta febrero 2018, ayudando a visualizar este problema social.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

OBJ-01	Interfaz Gráfica (Móvil, PC, Tablet)
Descripción	Diseñar e implementar una <i>web</i> que mostrará la información de los casos de Violencia de Género
Estabilidad	Alta
Comentarios	Ninguno

OBJ-02	Conectar Interfaz Gráfica con BBDD.
Descripción	Diseñar e implementar las diferentes consultas que el usuario puede realizar en la aplicación y las consultas que ésta debe realizar a la BBDD
Estabilidad	Alta
Comentarios	Ninguno

OBJ-01

Desarrollar una web responsive, en la cual podamos visualizar los casos de Violencia de Género filtrándose por fecha, provincia o relación con la víctima. Generar gráficas intuitivas para ayudar a la visualización de los datos además de poder visualizar más información relacionada con el caso como la noticia que recoge el suceso el nombre, edad de la víctima, la relación que mantenía con su agresor, el nombre de este y la localización del suceso.

OBJ-02

Diseñar las diferentes consultas que el usuario puede realizar en la web, implementar la conexión y las diferentes consultas a la BBDD para poder cargar correctamente los datos de la consulta del usuario.

ALCANCE DEL SISTEMA

Nuestra página web es capaz de filtrar (fecha, provincia, relación víctima agresor), recoger los datos de la BBDD y mostrar los casos aplicando dicho filtro, tanto en un visualizador de casos particulares (URL, nombre edad de la víctima, relación que mantenía con su agresor, nombre de éste, ubicación de la agresión), como por medio de gráficas mostrando la mayor información posible al usuario de los casos registrados de violencia de género en España desde el año 1999 hasta febrero de 2018.

CASOS DE USO

UC-01	Visualizar casos recientes
Objetivos asociados	OBJ-01 OBJ-02
Requisitos asociados	
Descripción	El sistema mostrará al usuario los 7 casos más recientes que tenemos en nuestra BBDD
Precondición	Tiene que haber al menos 7 casos almacenados en la BBDD

Secuencia normal		
	Paso	Acción
	1	El usuario accede a la página Home de la web
	2	El sistema actualizará la tabla de noticias recientes con aquellas que satisfagan esta condición
Postcondición	La tabla contendrá las noticias más recientes	
Excepciones	Si no hay casos en la BBDD, no se cargarán	
Frecuencia	Cada vez que se acceda a la página Home	
Estabilidad	Alta	
Comentarios	Ninguno	

UC-02	Visualizar información
Objetivos asociados	OBJ-01
Requisitos asociados	
Descripción	El sistema cargará la información para facilitar el uso de la herramienta al usuario
Precondición	El usuario selecciona el botón Información

Secuencia normal		
	Paso	Acción
	1	El usuario selecciona el botón Información
	2	El sistema cargará la información con todo su contenido
Postcondición	El usuario podrá visualizar la Información	
Excepciones	Ninguna	
Frecuencia	Cada vez que se seleccione el botón Información	
Estabilidad	Alta	
Comentarios	Ninguno	

UC-03	Visualizar casos filtrados por fecha
Objetivos asociados	OBJ-01 OBJ-02
Requisitos asociados	
Descripción	El sistema mostrará las noticias que hayan superado el filtro
Precondición	El usuario tiene que haber cargado la ventana fechas

Secuencia normal		
	Paso	Acción
	1	El usuario accede a la primera pestaña de la web “Fechas”
	2	El sistema actualizará la página, cargando una gráfica y un selector de fechas.
	3	El usuario seleccionará el periodo de fechas que desea filtrar
	4	El sistema creará una tabla con las noticias solicitadas
Postcondición	La tabla contendrá las noticias que satisfagan la condición	
Excepciones	Ni no hay noticias en la BBDD, no se cargarán	
Frecuencia	Cada vez que se actualice el filtro	
Estabilidad	Alta	
Comentarios	Ninguno	

UC-04	Filtrar por provincia (1)
Objetivos asociados	OBJ-01 OBJ-02
Requisitos asociados	
Descripción	El sistema mostrará las noticias que se han dado en una provincia determinada
Precondición	El usuario ha de haber hecho click en la segunda pestaña “Mapa”

Secuencia normal		
	Paso	Acción
	1	El usuario accede a la segunda pestaña
	2	El sistema cargará el mapa con las distintas provincias con su respectiva información y el número de casos por provincias
	3	El usuario seleccionará una provincia
	4	El sistema cargará las noticias que se han dado en dicha provincia
Postcondición	La tabla contendrá las noticias de la provincia en cuestión.	
Excepciones	Ninguna	
Frecuencia	Cada vez que se seleccione una provincia	
Estabilidad	Alta	
Comentarios	Ninguno.	

UC-05	Filtrar por relación Víctima Agresor
Objetivos asociados	OBJ-01 OBJ-02
Requisitos asociados	
Descripción	El sistema mostrará las noticias que se han por un tipo de agresor en específico
Precondición	El usuario ha de haber hecho click en la tercera pestaña “V_A”

Secuencia normal		
	Paso	Acción
	1	El usuario accede a la tercera pestaña
	2	El sistema cargará un gráfico con los 10 tipos de agresor que más casos registran
	3	El usuario seleccionará un tipo de agresor
	4	El sistema cargará las noticias que cumplan la condición anterior
Postcondición	La tabla contendrá las noticias del tipo en cuestión	
Excepciones	Ninguna	
Frecuencia	Cada vez que se seleccione un tipo de agresor	
Estabilidad	Alta	
Comentarios	Ninguno	

UC-06	Visualizar casos por CCAA
Objetivos asociados	OBJ-01 OBJ-02
Requisitos asociados	
Descripción	El sistema mostrará las noticias que se han dado en una CCAA concreta en función de unos filtros
Precondición	El usuario ha de haber hecho click en la cuarta pestaña “Graph”

Secuencia normal		
	Paso	Acción
	1	El usuario accede a la cuarta pestaña
	2	El usuario seleccionará la opción CCAA y el sistema actualizará automáticamente el combobox inferior con los nombres de las provincias además de una gráfica previa
	3	El usuario seleccionara una CCAA en concreto además de un rango de fechas
	4	El sistema cargará las noticias que cumplan las condiciones anteriores
Postcondición	La tabla contendrá las noticias de la CCAA en cuestión	
Excepciones	Ninguna	
Frecuencia	Cada vez que se seleccione una CCAA y un rango de fechas	
Estabilidad	Alta	
Comentarios	Ninguno	

UC-07	Visualizar casos por Provincia (2)
Objetivos asociados	OBJ-01 OBJ-02
Requisitos asociados	
Descripción	El sistema mostrará las noticias que se han dado en una Provincia concreta en función de unos filtros
Precondición	El usuario ha de haber hecho click en la cuarta pestaña “Graph”

Secuencia normal		
	Paso	Acción
	1	El usuario accede a la cuarta pestaña
	2	El usuario seleccionará la opción Provincia y el sistema actualizará automáticamente el combobox inferior con los nombres de las provincias además de una gráfica previa
	3	El usuario seleccionara una Provincia en concreto además de un rango de fechas
	4	El sistema cargará las noticias que cumplan las condiciones anteriores
Postcondición	La tabla contendrá las noticias de la CCAA en cuestión	
Excepciones	Ninguna	
Frecuencia	Cada vez que se seleccione una CCAA y un rango de fechas	
Estabilidad	Alta	
Comentarios	Ninguno	

UC-08	Cambiar gráfica de años a meses
Objetivos asociados	OBJ-01 OBJ-02
Requisitos asociados	
Descripción	El sistema alternará entre dos tipos de gráfica
Precondición	El usuario ha de haber hecho click en la cuarta pestaña “Graph” y haber interactuado con el botón de “años” y “meses”

Secuencia normal		
	Paso	Acción
	1	El usuario accede a la cuarta pestaña
	2	El usuario seleccionara una de las opciones principales y el sistema actualizará automáticamente el combobox inferior con los nombres correspondientes
	3	El usuario rellenará el resto de campos y podrá interactuar con el botón. Cada click provocará que se modifique la gráfica
	4	El sistema alternará entre una gráfica u otra en función de la posición del botón
Postcondición	La gráfica cambiará su contenido	
Excepciones	Ninguna	
Frecuencia	Cada vez que se cambie la posición del botón	
Estabilidad	Alta	
Comentarios	Ninguno	

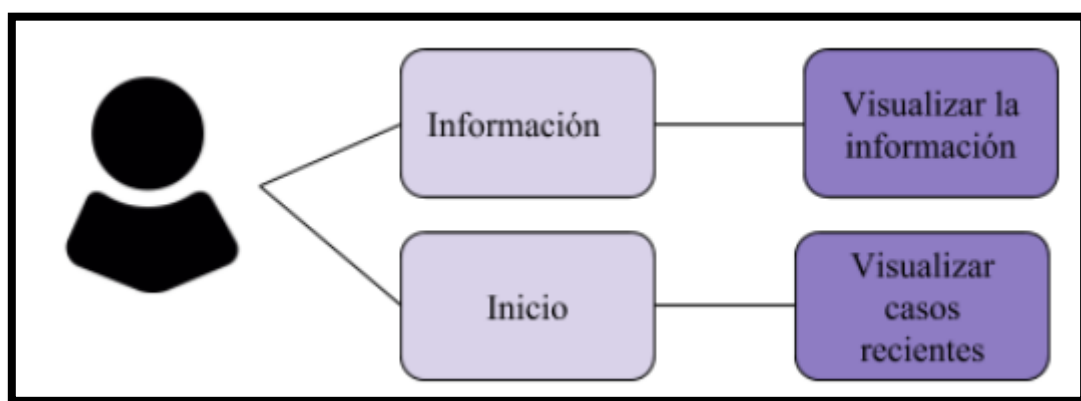
UC-09	Visualizar asistencia
Objetivos asociados	OBJ-01
Requisitos asociados	
Descripción	El sistema cargará la ventana de asistencia y el usuario podrá acceder a esa información
Precondición	El usuario ha de haber hecho click en la quinta pestaña “Asistencia”

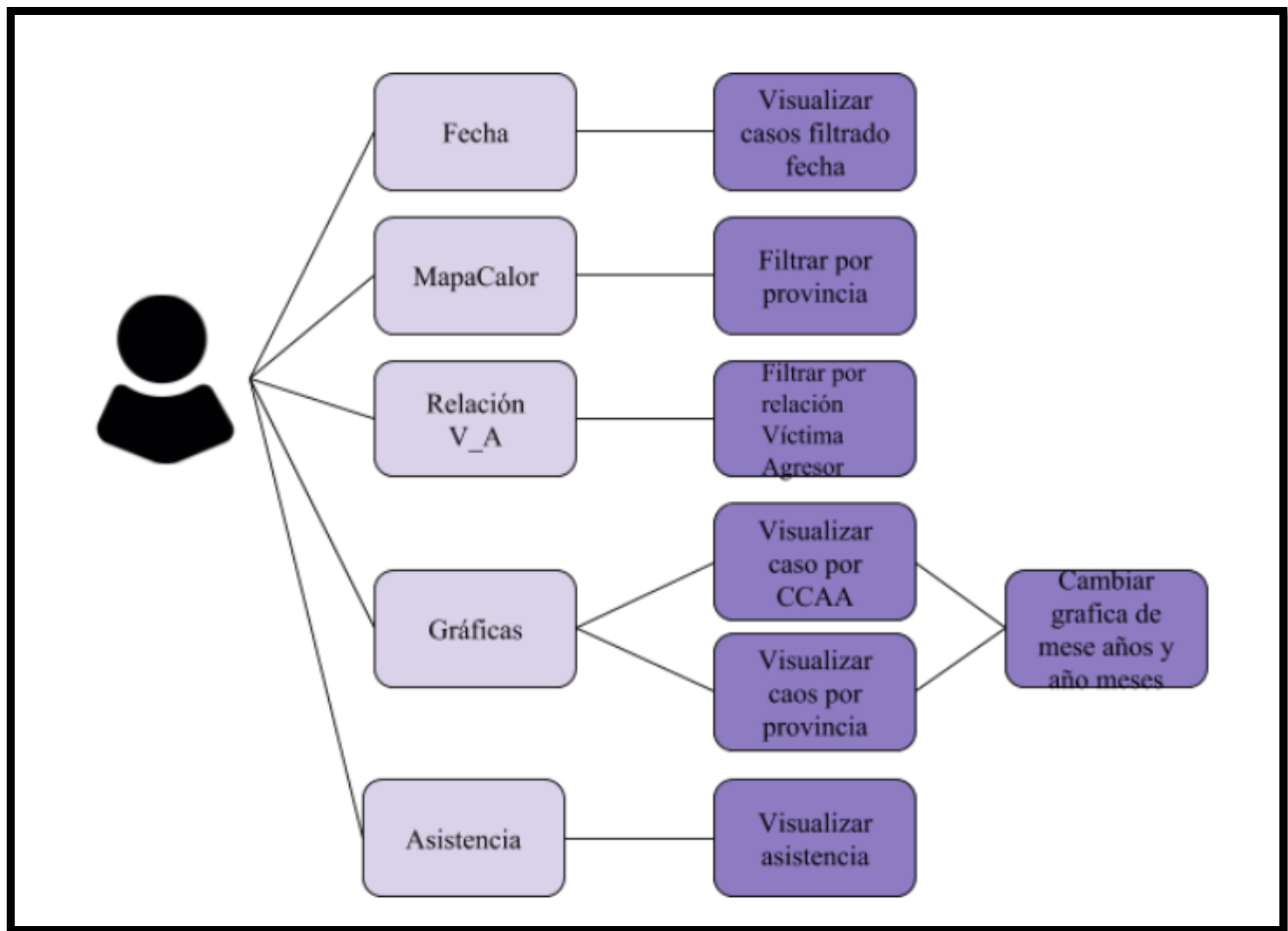
Secuencia normal		
	Paso	Acción
	1	El usuario accede a la quinta pestaña
	2	El sistema cargará la página asistencia con todo su contenido
Postcondición	El usuario podrá visualizar la página de asistencia	
Excepciones	Ninguna	
Frecuencia	Cada vez que se seleccione esta pestaña	
Estabilidad	Alta	
Comentarios	Ninguno	

UC-10	Listar imágenes para el Carrousel
Objetivos asociados	OBJ-02
Requisitos asociados	
Descripción	El sistema listará las rutas de todos los directorios de la carpeta seleccionada
Precondición	La ruta seleccionada debe existir en el servidor

Secuencia normal		
	Paso	Acción
	1	El usuario selecciona el botón Home
	2	El sistema cargará correctamente las imágenes del carrusel listando los directorios de la carpeta./img/Carrousel/
Postcondición	El usuario podrá visualizar las imágenes del carrusel correctamente	
Excepciones	Ninguna	
Frecuencia	Cada vez que se inicie la navegación en la web o seleccione el botón Home	
Estabilidad	Alta	
Comentarios	Ninguno	

DIAGRAMA CASOS DE USO





EDT

-Archivo (.PNG) adjunto en la carpeta “EDT_PC3.png”

DIAGRAMA ENTIDAD-RELACIÓN

-Archivo (.PNG) adjunto en la carpeta “EntidadRelación.png”

GANTT

-Archivo (.XLS) adjunto en la carpeta “GanttPC3.xls”.

MANUAL USUARIO

-Archivo (.PDF) adjunto en la carpeta “ManualUsuario.pdf”.

LIBRERÍAS Y TECNOLOGÍAS UTILIZADOS

