



Web, El tiempo.

Web.

diseño

Inspiraciones

dispositivos compatibles

bocetos

software utilizado:

Base de datos.

Web.

La web esta planteada para tomar la información del tiempo que se necesite de la zona que se necesite, en principio se ha tomado sobre todo la nacional, Granada y Motril, aunque puede tomarse de otros lugares, en el apartado bocetos lo dejaré mas claro.

diseño

El diseño se ha optado, para sus comienzos en un diseño antiguo de azul con opacidad 80% y para lo que queremos que destaque un azul con opacidad del 40% de manera que los dos colores no se colapsan entre si y son bastante agradables a la vista, letras negras con fuente Sheriff, negra, bastante claras y concisas.

El diseño es algo remarcado y poco estilizado para su primera iteración, ya que buscamos que la estructura este correcta para luego retocar esos detalles.

los logos y imágenes son estáticas en el boceto pero tanto el fondo de la web como los logos del estado del tiempo se mejorarían con iconos animados y algún carousel de imágenes.

Inspiraciones

La inspiración de la interfaz en si, he tratado no coger referencia de otras web, si tal caso, he usado un winget de wheater.com para el seguimiento de los 7 dias, la progresión del tiempo y temperatura

a una pagina como tal, no he querido recoger influencias externas, pero si se me asemeja tanto en colores como en su simpleza en el windows XP, desde mi punto de vista.

dispositivos compatibles

La aplicación actualmente ha sido diseñada tanto para PC como para Android la cual se mostrara algo mas resumida en un teléfono con los datos en base a la geolocalización del dispositivo.

bocetos

PC:



Como podemos ver en el boceto, tenemos una resumida información inicial de Madrid, por geolocalización del usuario, como inicio de la web.

Muestra de forma adicional, Granada, Motril, las cuales, se pueden seleccionar o se pueden seleccionar desde dos barras desplegables para obtener las localizaciones deseadas, aparte, puedes añadir si quieres la de hoy, mañana, la de los próximos 7 días, etc...

si seleccionamos, Motril, obtendríamos esta ventana.

Inicio

Fecha actual: 15/09/2021

Hora actual : 12:00:00



11:00 14:00 17:00 20:00 23:00 2:00 5:00 8:00

jue

vie

sáb

dom

lun

mar

mié

jue

27° 19°

27° 19°

27° 21°

28° 20°

27° 19°

27° 19°

26° 18°

26° 19°

www.10weather.com

Enviar comentarios

Posibilidad de lluvia %

Texto sobre las temperaturas en Motril

Previsión de cada hora: 12:00 - 00:00

Motril

Hoy

Estado: Soleado

Temperatura: 26°-31°

Sensación térmica: 22°

Humedad: 18%

Diferencia anual

Estado: Nublado

Temperatura: 22°-28°

[Link para consultar lo mas a fondo.](#)

Mañana

Estado: Nublado

Temperatura: 28°-35°

Posibilidad de precipitaciones: 15%

Sensación térmica: 23°

Humedad: 14%

Diferencia anual

Temperatura: 25°-27°

Posibilidad de precipitaciones: 22%

Sensación térmica: 21°

Humedad: 28%

[Link para consultar lo mas a fondo.](#)

Provincia

Localidad

Buscar

Hoy

Mañana

AUG - 2016

S	M	T	W	T	F	Sa
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Datos de contacto y demas referencias de la pagina en el pie de pagina.

En la cual obtendríamos una pequeña preview, enlazada al estado del día, es decir, al estar soleado nos aparecerá una imagen de la localidad en armonía con el logo, la información sobre el día actual, información sobre la diferencia anual con respecto el año pasado, la de mañana y su diferencia anual.

En ambas paginas aparecerá también el día y la hora actual.

Version Android.

Web, El tiempo.

3



Versión resumida especifica en base a la localidad.

software utilizado:

Pencil: Para crear la distribución inicial (Wireframe)

Photoshop cs6 portable. : Para la presentación (Mockup)

Base de datos.

en la base de datos hemos usado el siguiente modelo.

bastante simple.



Tenemos dos tablas las cuales tienen los datos del tiempo de Hoy/Mañana y luego otra con la diferencia anual de cada uno de ellas, la cual, la obtiene ambas de la base de datos directamente, actualmente por ahora solo se puede obtener por medio de una consulta directa para obtener la información, solo habría que cambiar las consultas a la base de datos para comprobar los datos de ambas tablas y obtener las de la mismas fechas con la diferencia anual solo Habra que comprobar las ID de ambas tablas, mas adelante se podría añadir una columna fecha con la de la fecha de día y mes con el año aparte, de esta manera podríamos consultar ambas fechas de las tablas directamente.

```
function Bdinfo(){
    $servidor = "localhost";
    $user = "root";
    $password = null;
    $database = "eltiempo";

    //conectar
    $db = new mysqli($servidor,$user, $password,$database);

    //comprobamos la conexion
    if($db->connect_error){
        die(" . $db->connect_errno . ": ". $db->connect_error)."</section>";
    }
    else {
        echo("");
    }
}

//Preparar:
$sentencia = $db->prepare("SELECT `Htemp`,`Hprep`,`Hsenst`,`Hest`,`Mtemp`,`Mprep`,`Msenst`,`Mest` FROM `eltiempo` ");
//ejecuto la sentencia
$sentencia->execute();
//le asigno variables
```

```

$sentencia->bind_result($htemp,$hprep,$hsenst,$hest,$mtemp,$mprep,$msenst,$mest);

while ($sentencia->fetch()){

echo "<div class = 'Hoy'>
<article class='hoy'>
    Hoy
    Temperaturas:$htemp
    Sensación termica:$hsenst
    precipitaciones:$hprep
    Estado:$hest
    <a href='https://www.meteosat.com/'>MeteoSat</a>
</article>
<article class = 'mañana'>
    Mañana
    Temperaturas:$mtemp
    Sensación termica:$msenst
    precipitaciones:$mprep
    Estado:$mest
    <a href='https://www.meteosat.com/'>MeteoSat</a>
</article>
</div>";
}
$sentencia->close();

$sentencia = $db->prepare("SELECT `DAhtemp`,`DAHprep`,`DAHsenst`,`DAhest`,`DAMtemp`,`DAMprep`,`DAMsenst`,`DAMEst` FROM `difanual`");
$sentencia->execute();
$sentencia->bind_result($dahtemp,$dahprep,$dahsenst,$dahest,$damtemp,$damprep,$damsenst,$damest);
while ($sentencia->fetch()){
echo "<div class = 'Mañana'>

    <article class = 'DiferenciaAnual'>
        Diferencia Anual

        Temperaturas:$dahtemp
        Sensación termica:$dahsenst
        precipitaciones:$dahprep %
        Estado:$dahest
        <a href='https://www.meteosat.com/'>MeteoSat</a>
    </article>
    <article class = 'DiferenciaAnual'>
        Diferencia Anual

        Temperaturas:$damtemp
        Sensación termica:$damsenst
        precipitaciones:$damprep %
        Estado:$damest

        <a href='https://www.meteosat.com/'>MeteoSat</a>
    </article>
</div>";
}
$sentencia->close();
}
?>

```

Aquí dejo el código de la función que llama a los datos de la base de datos, este está en el archivo Funciones.php junto a otras pruebas de código que he dejado pendientes para añadir o probar.

Al llamar a esta función bdinfo te imprime directamente 4 cuadros con datos de la tabla el tiempo con la de Hoy y Mañana y luego con la segunda parte hace otra consulta a la tabla difanual para obtener de la Diferencia anual con respecto a Hoy y con otra respecto a Mañana