

---

# HERRAMIENTAS DE COLOR

---

## TEMA 1

- Autor: Alberto Velázquez Rapado
- Asignatura: Diseño de Interfaces
- Curso: 2º DAW

**CONTENIDO**

---

<b>Material.....</b>	<b>2</b>
<b>Paleta de color.....</b>	<b>2</b>
<b>Esquema de color .....</b>	<b>3</b>
<b>Ejemplos de interfaz.....</b>	<b>3</b>
<b>Accesibilidad.....</b>	<b>5</b>
<b>Exportación.....</b>	<b>6</b>
<b>Paletton .....</b>	<b>8</b>
<b>Previsualización .....</b>	<b>9</b>
<b>Ejemplos .....</b>	<b>11</b>
<b>Exportación .....</b>	<b>12</b>

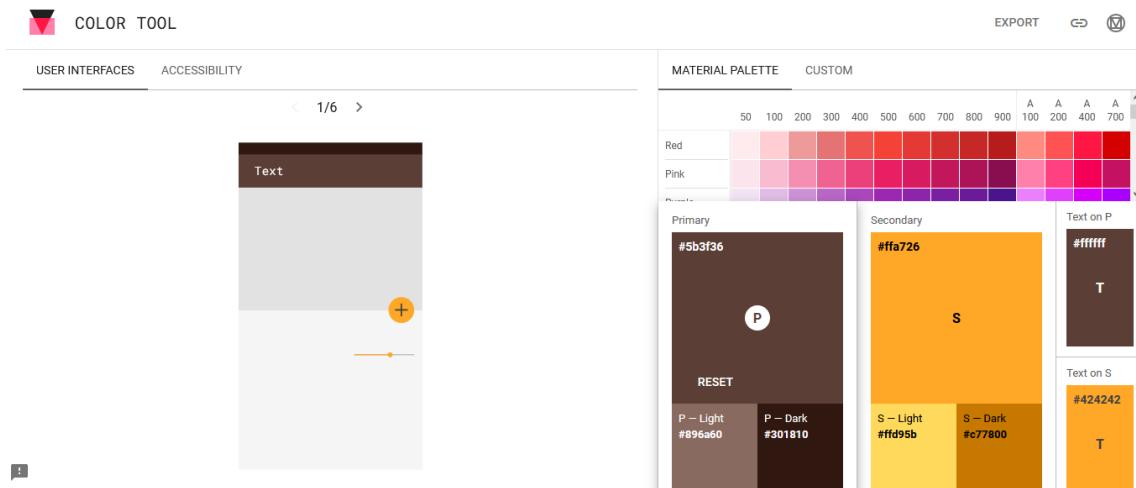
## MATERIAL

La herramienta web con la que vamos a trabajar está alojada en la siguiente página web.

### Herramienta color Material

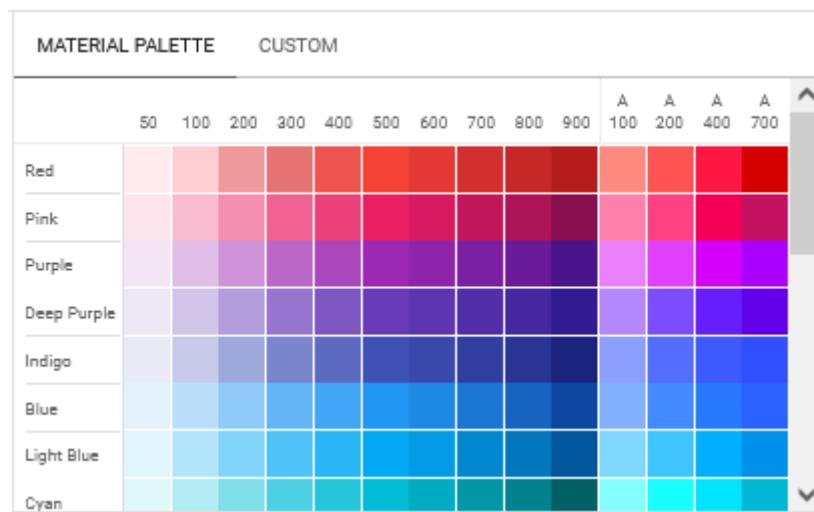
Es la herramienta de selección de colores de Material.

Una vez accedemos a la herramienta veremos lo siguiente:

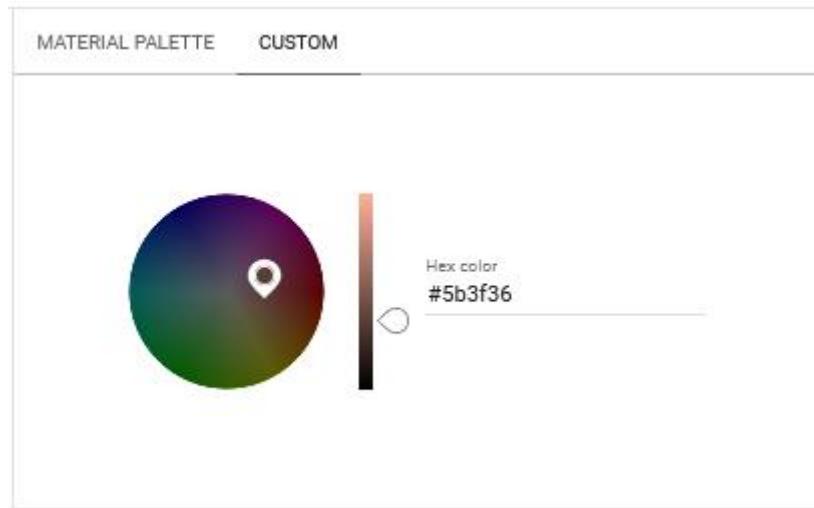


## Paleta de color

Aquí podemos ver una paleta de colores para escoger para nuestro esquema de color.

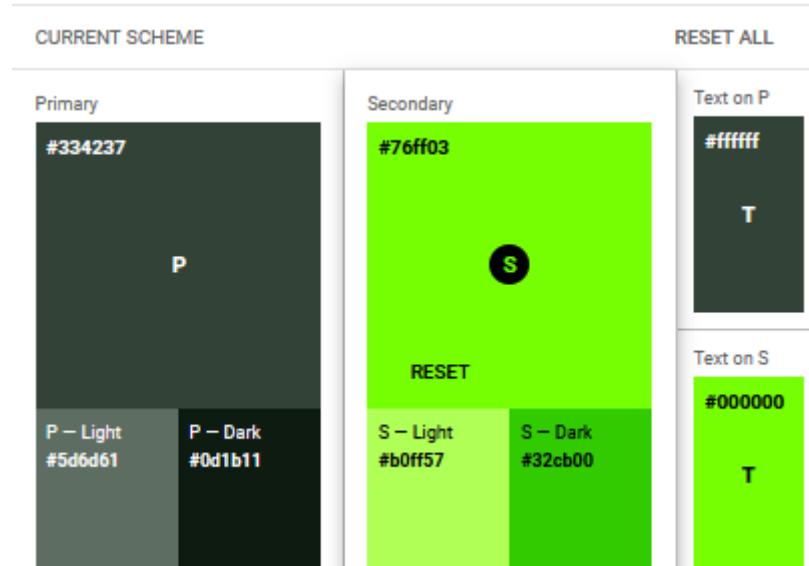


Si lo queremos, podemos seleccionar un color customizado escogiendo un color o utilizando el código hexadecimal.



## Esquema de color

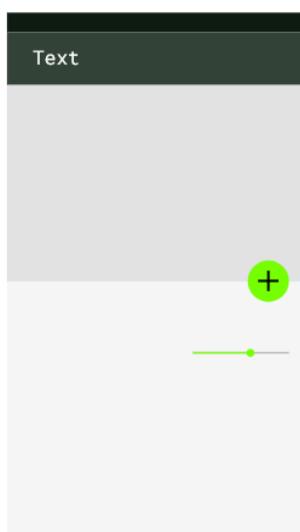
En la parte inferior podemos ver el esquema de colores que hemos escogido, viendo los colores primario, secundario, sus variantes claras y oscuras, y el color del texto que usaríamos sobre cada uno de ellos.



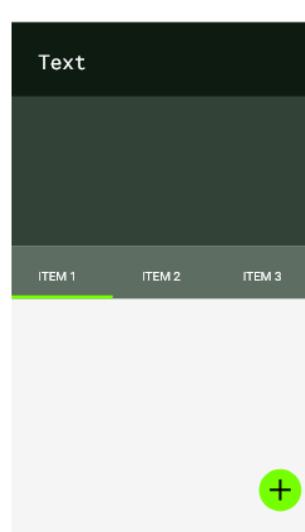
## Ejemplos de interfaz

En la zona izquierda de la herramienta podemos ver ejemplos de cómo quedaría nuestro esquema de color.

< 1/6 >



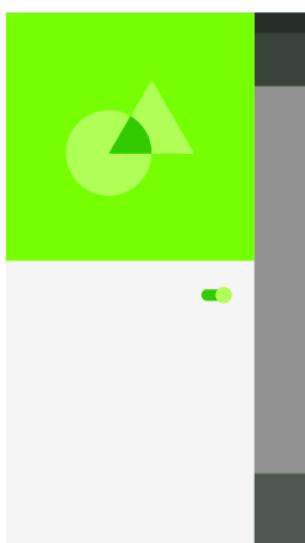
< 2/6 >



< 3/6 >



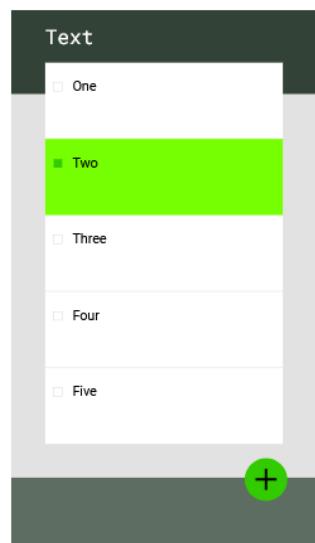
< 4/6 >



< 5/6 >



< 6/6 >



## Accesibilidad

En la pestaña accesibilidad, podemos ver la legibilidad de distintos colores de texto (Blanco, negro y nuestro color primario), sobre los distintos colores de fondo.

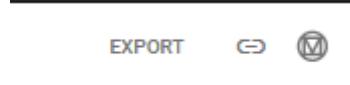
Color	Large Text		Normal Text	
	Color	Opacity	Color	Opacity
Primary	White Text	min 39% opacity	White Text	min 55% opacity
	Black Text	NOT LEGIBLE	Black Text	NOT LEGIBLE
P - Light	White Text	min 58% opacity	White Text	min 85% opacity
	Black Text	min 71% opacity	Black Text	NOT LEGIBLE
P - Dark	White Text	min 34% opacity	White Text	min 45% opacity
	Black Text	NOT LEGIBLE	Black Text	NOT LEGIBLE

Color	Large Text		Normal Text	
	Color	Opacity	Color	Opacity
Secondary	White Text	NOT LEGIBLE	White Text	NOT LEGIBLE
	Black Text	min 43% opacity	Black Text	min 55% opacity
S - Light	White Text	NOT LEGIBLE	White Text	NOT LEGIBLE
	Black Text	min 43% opacity	Black Text	min 55% opacity
S - Dark	White Text	NOT LEGIBLE	White Text	NOT LEGIBLE
	Black Text	min 47% opacity	Black Text	min 62% opacity

En este caso podemos ver que todas las opciones escogidas tienen al menos una variante que es suficientemente legible.

## Exportación

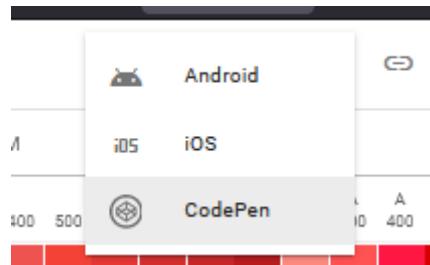
Podemos exportar la paleta de varias maneras con los botones que aparecen arriba a la derecha.



Con el botón del vinculo podemos copiar el vinculo con las opciones que hemos escogido, En este caso, las opciones que he escogido podemos consultarlas en el siguiente hipervínculo.

### Esquema de color elegido

Tambien podemos exportarlo con distintos formatos, con Android obtendremos un archivo XML con los datos de color. Con CodePen veremos un ejemplo de código HTML, CSS y JavaScript de como quedarían los distintos elementos de nuestra pagina con nuestro esquema de color.



Aquí veríamos el resultado del código..

```

MDC example
Captain Anonymous

HTML
<div class="mdc-components">
  <div class="mdc-components__section">
    <div class="mdc-components__column">
      <div>
        <div class="mdc-component mdc-component__buttons">
          <p>Buttons</p>
        <div class="mdc-component__section">
          <div class="mdc-component__containers">
            <div class="mdc-component__primary">
              <p>Primary</p>
            <button class="mdc-fab material-icons" aria-...
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

CSS
.mdc-components {
  box-sizing: border-box;
  display: flex;
  font-family: Roboto;
  margin: 64px auto;
  width: 1664px;
}
.mdc-components__section {
  display: flex;
}
.mdc-components__column {
  display: flex;
  height: 664px;
  flex-direction: column;
  margin: 0 8px;
}

```

```

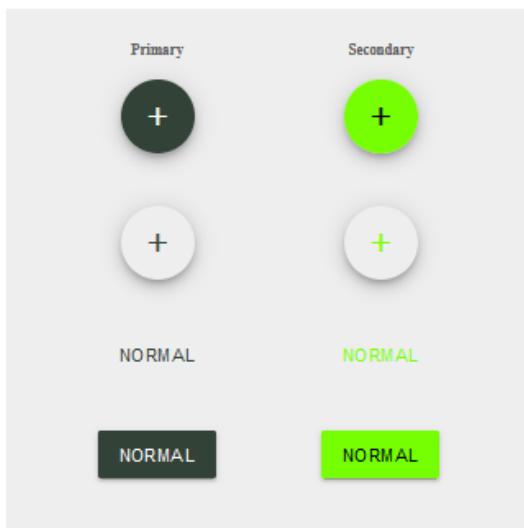
JS
var buttons =
  document.querySelectorAll('.mdc-button,
  .mdc-fab');
for (var i = 0, button; button = buttons[i];
i++) {
  mdc.ripple.MDCRipple.attachTo(button);
}
var nodes =
  document.querySelectorAll('.mdc-icon-toggle');
for (var i = 0, node; node = nodes[i]; i++) {
  mdc.iconToggle.MDCIconToggle.attachTo(node);
}

```

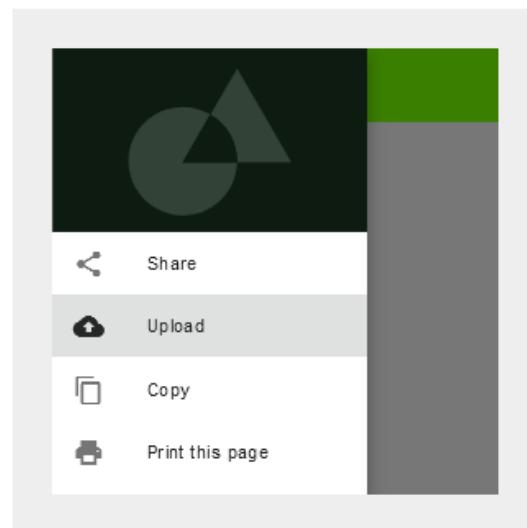
Learning 3D transforms in CSS requires a little perspective.

Aquí podemos ver distintos ejemplos de componentes para nuestra página.

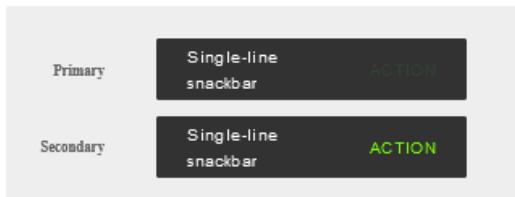
Buttons



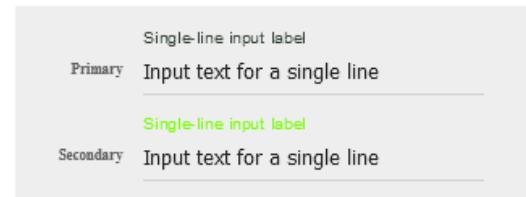
Menu



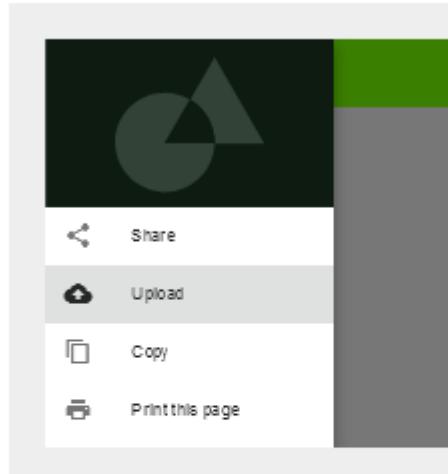
Selection



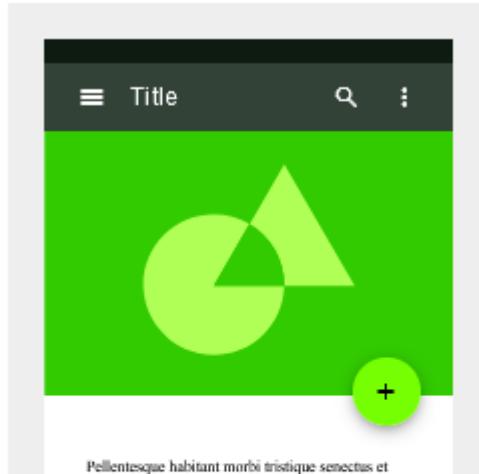
Text Field



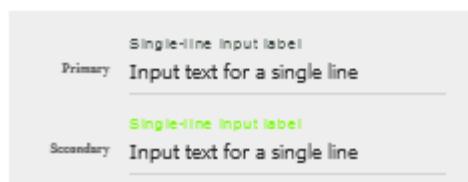
Menu



Tool Bar



Text Field

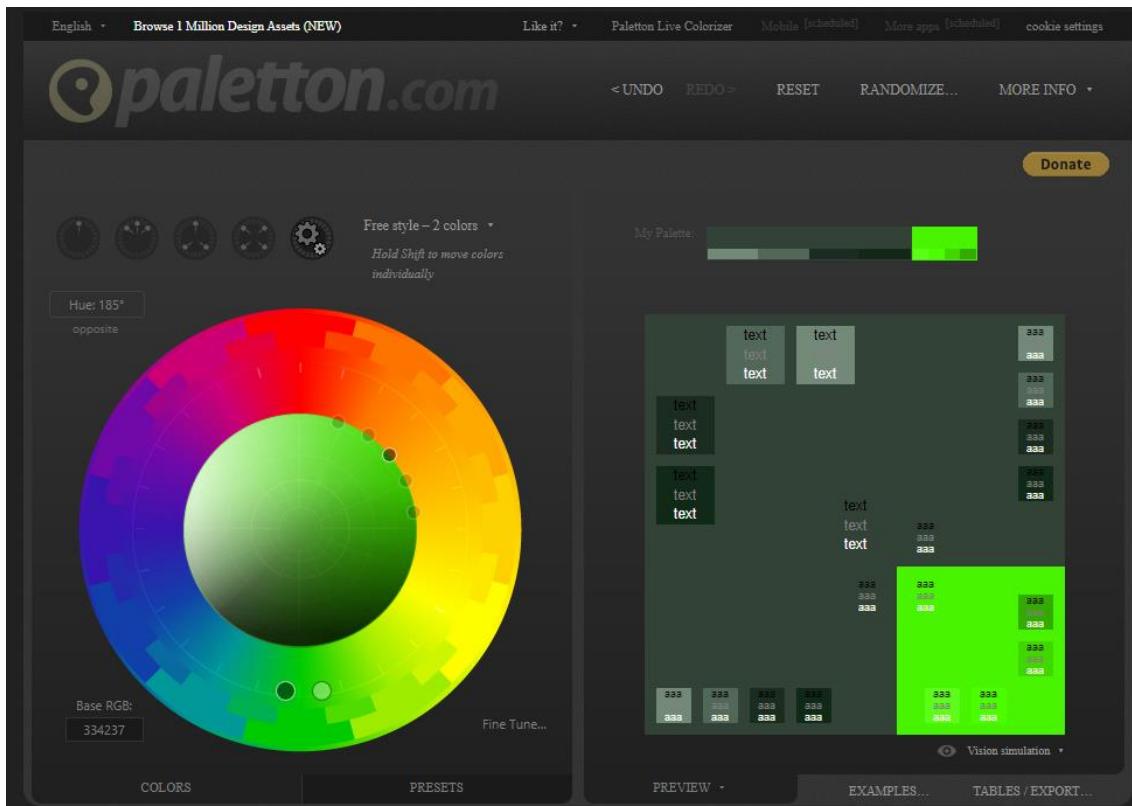


Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum tortor quam, feugiat vitae, ultricies eget, tempor sit amet, ante. Donec eu libero sit amet quam egestas semper. Aenean ultricies mi vitae est. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum tortor quam, feugiat vitae, ultricies eget, tempor sit amet, ante

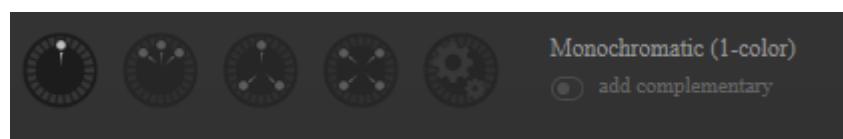
## PALETTON

La herramienta de Paletton se ve de esta manera. Y podemos encontrarla alojada en:

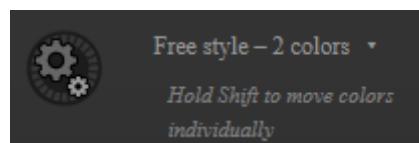
### Herramienta de color de Paletton



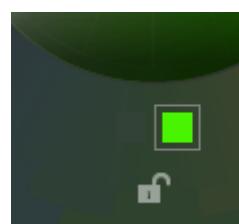
En esta herramienta podemos Seleccionar distintas combinaciones de colores, y también podemos añadir su complementario:

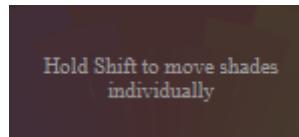


En nuestro caso hemos escogido el estilo libre de dos colores.

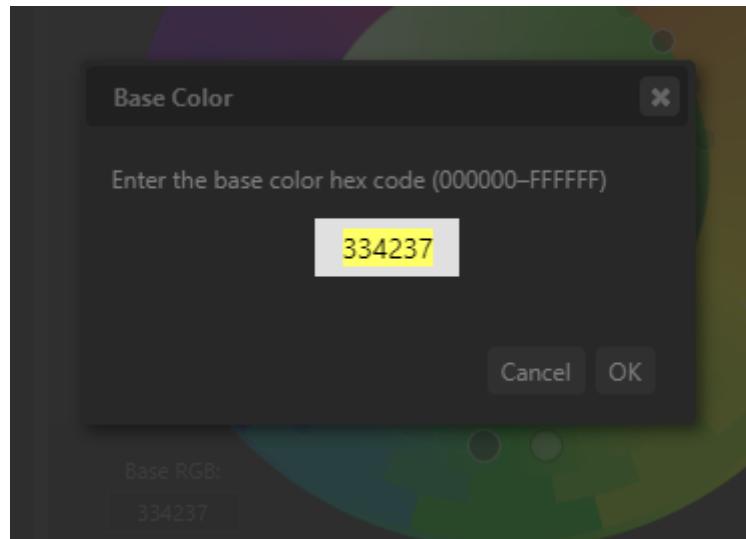


Este estilo nos permite seleccionar dos colores de forma independiente utilizando estas opciones.

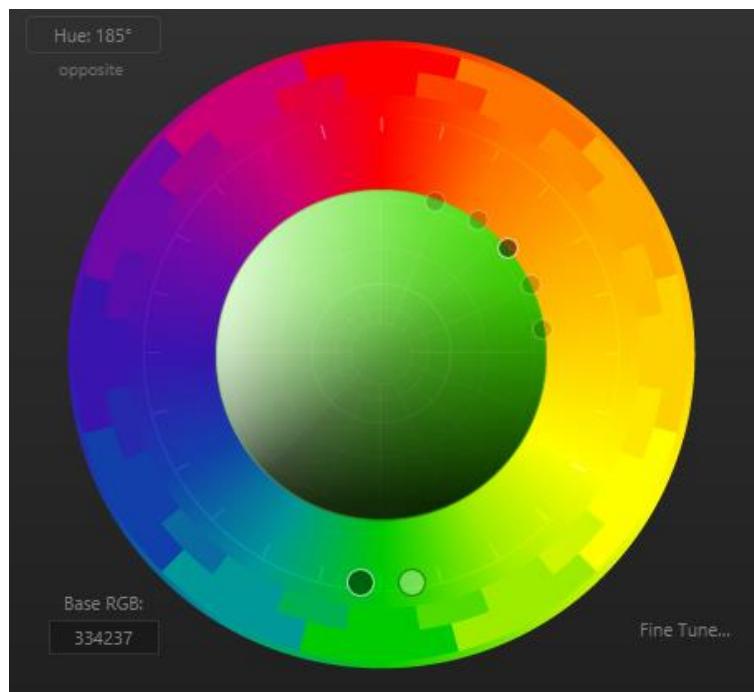




También podemos seleccionar el color principal a través de su código Hexadecimal.

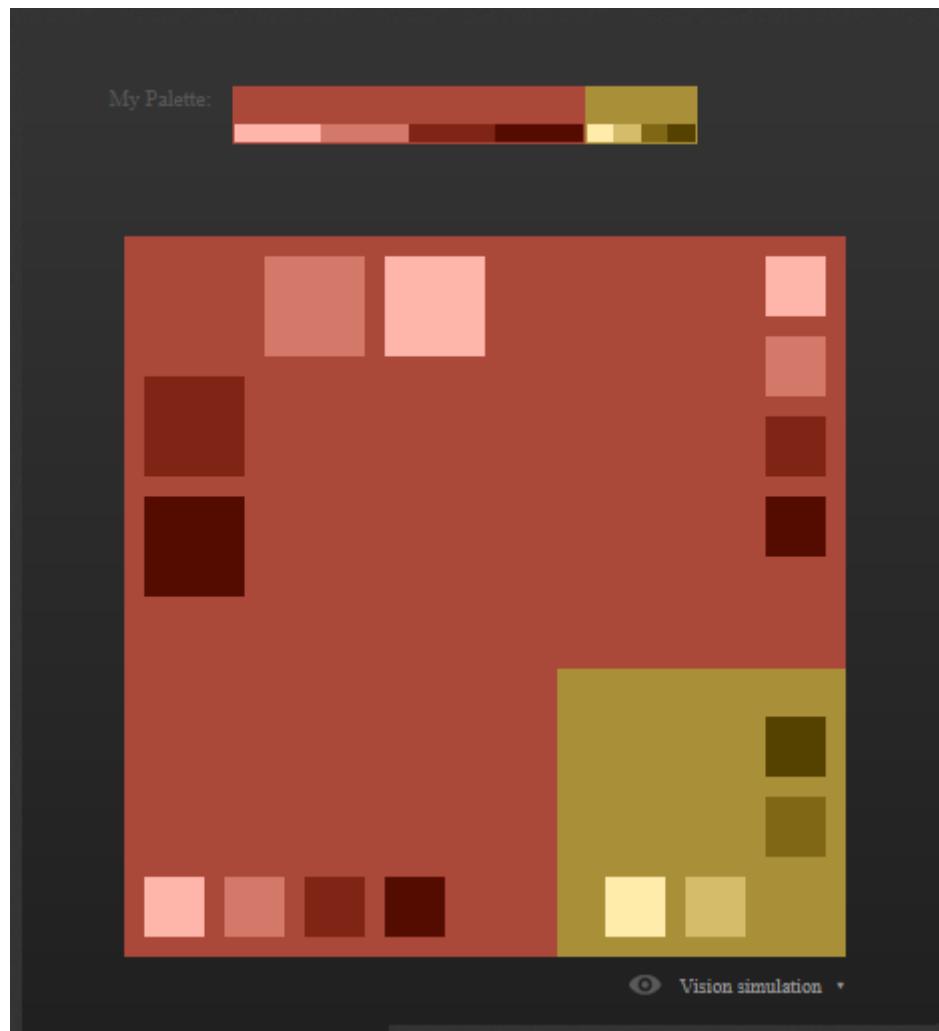


Con la rueda central podemos escoger las distintas variantes de los colores.

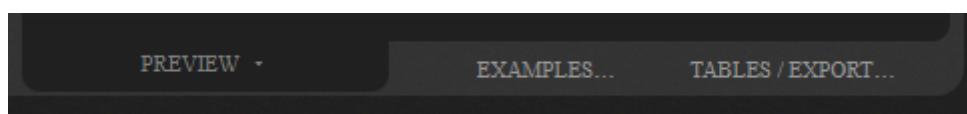


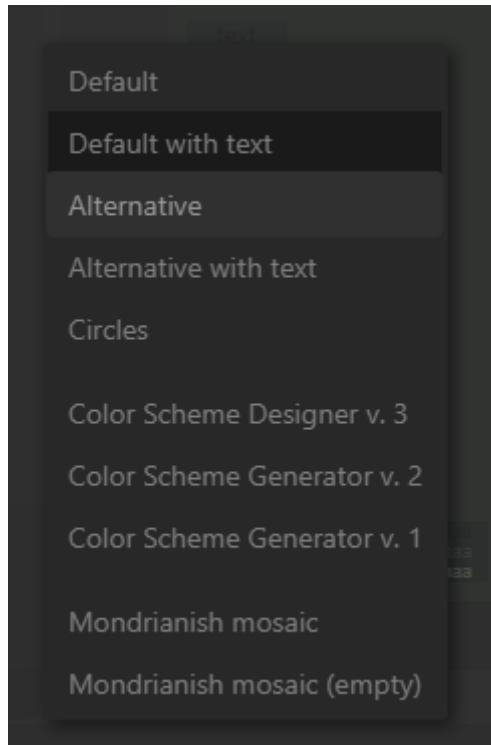
## Previsualización

En la derecha podemos ver la previsualización de como quedará nuestro esquema de color.



Podemos modificarlo en el botón "Preview".



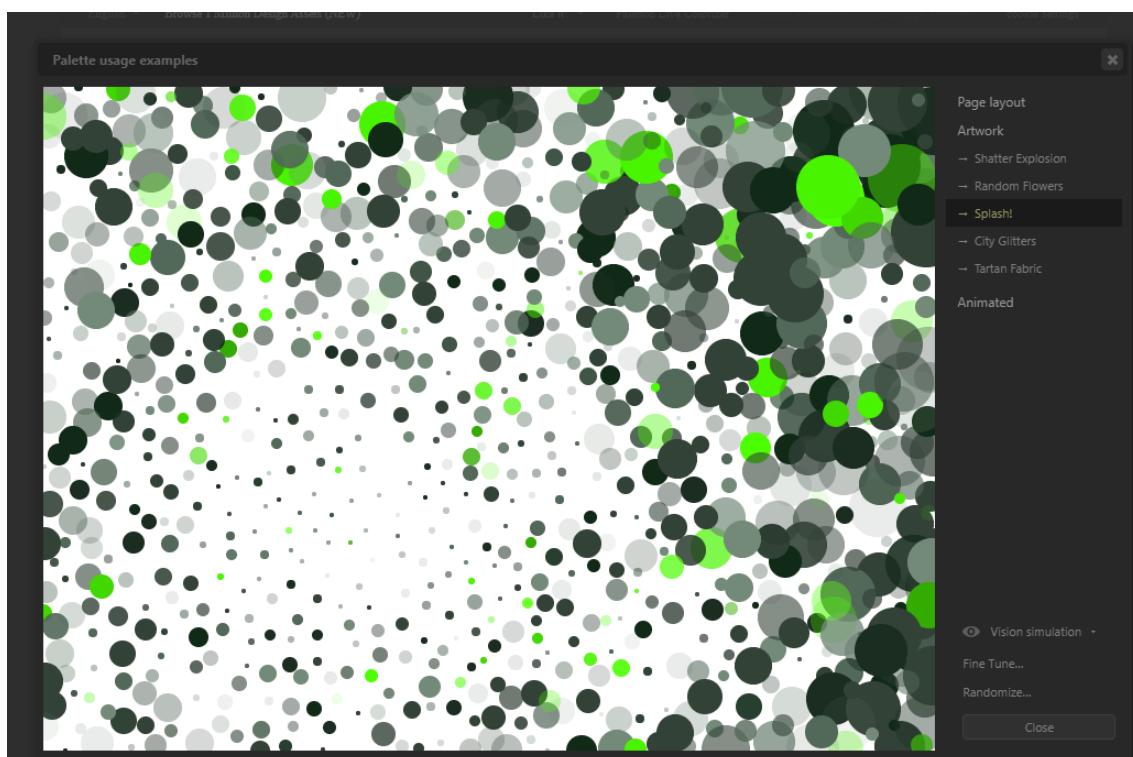


También podemos consultar los distintos presets que hay.



## Ejemplos

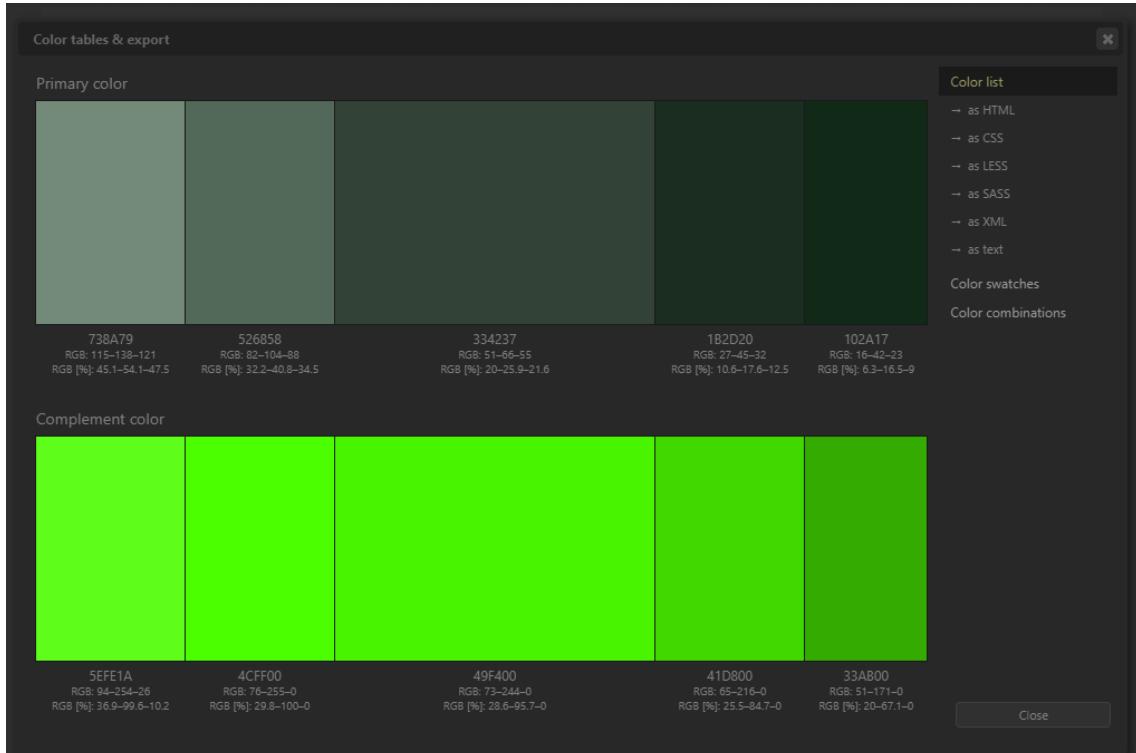
En examples podemos ver distintos ejemplos de cómo quedaría nuestro esquema de color.





## Exportación

Por último, en Tables/Export podemos exportar en distintos formatos nuestro esquema de color.



Podemos exportar como HTML

<http://paletton.com/#uid=a2U2H1k7hb55kn66AhrcQ7xjx75k++R7sFZQIf+V+WvA+3oU>

### Color Palette by Paletton.com

Palette URL: <http://paletton.com/#uid=a2U2H1k7hb55kn66AhrcQ7xjx75k++R7sFZQIf+V+WvA+3oU>

Primary color:	#738A79 #738A79	#526858 #526858	#334237 #334237	#1B2D20 #1B2D20	#102A17 #102A17
Complement color:	#5EFE1A #5EFE1A	#4CFF00 #4CFF00	#49F400 #49F400	#41D800 #41D800	#33AB00 #33AB00
Primary color:					
Complement color:					

See the HTML source for more details.  
Use the **Save / Save As...** command in your browser to store the document for latter use.

### Podemos exportar como CSS

```
/* CSS - Cascading Style Sheet */
/* Palette color codes */
/* Palette URL: http://paletton.com/#uid=a2U2H1k7hb55kn66AhrcQ7xjx75k++R7sFZQIf+V+WvA+3oU */

/* Feel free to copy&paste color codes to your application */

/* As hex codes */

.color-primary-0 { color: #334237 }      /* Main Primary color */
.color-primary-1 { color: #738A79 }
.color-primary-2 { color: #526858 }
.color-primary-3 { color: #1B2D20 }
.color-primary-4 { color: #102A17 }

.color-complement-0 { color: #49F400 } /* Main Complement color */
.color-complement-1 { color: #5EFE1A }
.color-complement-2 { color: #4CFF00 }
.color-complement-3 { color: #41D800 }
.color-complement-4 { color: #33AB00 }

/* As RGBA codes */

.rgba-primary-0 { color: rgba( 51, 66, 55,1 ) } /* Main Primary color */
.rgba-primary-1 { color: rgba(115,138,121,1) }
.rgba-primary-2 { color: rgba( 82,104, 88,1 ) }
.rgba-primary-3 { color: rgba( 27, 45, 32,1 ) }
.rgba-primary-4 { color: rgba( 16, 42, 23,1 ) }

.rgba-complement-0 { color: rgba( 73,244, 0,1 ) }      /* Main Complement color */
.rgba-complement-1 { color: rgba( 94,254, 26,1 ) }
.rgba-complement-2 { color: rgba( 76,255, 0,1 ) }
.rgba-complement-3 { color: rgba( 65,216, 0,1 ) }
.rgba-complement-4 { color: rgba( 51,171, 0,1 ) }

/* Generated by Paletton.com © 2002-2014 */
/* http://paletton.com */
```

## Podemos exportar como Exportar SAAS

---

```
// SASS style sheet */
// Palette color codes */
// Palette URL: http://paletton.com/#uid=a2U2H1k7hb55kn66AhrcQ7xjx75k++R7sFZQIf+V+lvA+3oU */

// Feel free to copy&paste color codes to your application */

// As hex codes */

$color-primary-0: #334237;      // Main Primary color */
$color-primary-1: #738A79;
$color-primary-2: #526858;
$color-primary-3: #1B2D20;
$color-primary-4: #102A17;

$color-complement-0: #49F400;   // Main Complement color */
$color-complement-1: #5EFE1A;
$color-complement-2: #4CFF00;
$color-complement-3: #41D800;
$color-complement-4: #33AB00;

// As RGBa codes */

$rgba-primary-0: rgba( 51, 66, 55,1);   // Main Primary color */
$rgba-primary-1: rgba(115,138,121,1);
$rgba-primary-2: rgba( 82,104, 88,1);
$rgba-primary-3: rgba( 27, 45, 32,1);
$rgba-primary-4: rgba( 16, 42, 23,1);

$rgba-complement-0: rgba( 73,244,  0,1);      // Main Complement color */
$rgba-complement-1: rgba( 94,254, 26,1);
$rgba-complement-2: rgba( 76,255,  0,1);
$rgba-complement-3: rgba( 65,216,  0,1);
$rgba-complement-4: rgba( 51,171,  0,1);

// Generated by Paletton.com © 2002-2014 */
// http://paletton.com */
```