

## Documentación de cambios SCSS

### Proyecto: NexusHub — Personalización de Bootstrap con SASS

#### 1. Estructura del proyecto

El proyecto utiliza Bootstrap 5.3 compilado desde fuente SCSS. La estructura de ficheros SCSS es la siguiente:

- scss/main.scss → Punto de entrada principal
- scss/\_variables.scss → Sobrescritura de variables de Bootstrap
- scss/\_reboot.scss → Estilos base personalizados
- scss/\_custom.scss → Estilos y efectos adicionales

El fichero main.scss importa primero las variables personalizadas, después Bootstrap completo, y por último los estilos propios:

```
@import "variables";  
@import "../node_modules/bootstrap/scss/bootstrap";  
@import "reboot";  
@import "custom";
```

#### 2. Fichero \_variables.scss

Este fichero sobrescribe las variables por defecto de Bootstrap ANTES de que se compile la librería.

##### 2.1 Colores personalizados

Se han reemplazado los 8 colores principales de Bootstrap:

```
$primary: #1a73e8; (Azul vibrante)  
$secondary: #6c5ce7; (Púrpura)  
$success: #00b894; (Verde esmeralda)  
$danger: #e74c3c; (Rojo intenso)  
$warning: #fdcb6e; (Amarillo cálido)  
$info: #00cec9; (Turquesa)  
$light: #f8f9fc; (Gris muy claro)  
$dark: #0f1923; (Casi negro)
```

##### 2.2 Tipografía

Se han utilizado dos fuentes de Google Fonts:

- Inter → para el texto del cuerpo (body)
- Outfit → para las cabeceras (h1, h2, h3...)

```
$font-family-sans-serif: "Inter", -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto,  
sans-serif;  
$headings-font-family: "Outfit", "Inter", sans-serif;  
$headings-font-weight: 700;  
$font-size-base: 1rem;  
$h1-font-size: 2.75rem;  
$h2-font-size: 2.25rem;  
$h3-font-size: 1.75rem;
```

## 2.3 Border radius global

```
$border-radius: 0.75rem;  
$border-radius-sm: 0.5rem;  
$border-radius-lg: 1rem;  
$border-radius-pill: 50rem;
```

## 2.4 Botones

```
$btn-border-radius: 0.75rem;  
$btn-padding-y: 0.6rem;  
$btn-padding-x: 1.5rem;  
$btn-font-weight: 600;
```

## 2.5 Navbar

```
$navbar-padding-y: 1rem;  
$navbar-dark-color: rgba(255, 255, 255, 0.85);  
$navbar-dark-hover-color: #fff;  
$navbar-dark-active-color: #fff;  
$navbar-dark-toggler-border-color: rgba(255, 255, 255, 0.2);
```

## 2.6 Formularios

```
$input-bg: #f8f9fc;  
$input-border-color: #d1d9e6;  
$input-border-radius: 0.75rem;  
$input-focus-border-color: $primary;  
$input-focus-box-shadow: 0 0 0 0.2rem rgba($primary, 0.2);  
$input-padding-y: 0.7rem;  
$input-padding-x: 1rem;  
$form-label-font-weight: 600;  
$form-label-margin-bottom: 0.4rem;
```

## 2.7 Cards

```
$card-border-radius: 1rem;  
$card-border-color: transparent;  
$card-spacer-x: 1.5rem;
```

```
$card-spacer-y:    1.5rem;  
$card-cap-padding-y: 1rem;  
$card-cap-bg:      transparent;
```

## 2.8 Modal

```
$modal-content-border-radius: 1rem;  
$modal-content-border-color: transparent;  
$modal-header-border-color: rgba(0, 0, 0, 0.06);  
$modal-footer-border-color: rgba(0, 0, 0, 0.06);  
$modal-content-bg:      #ffffff;  
$modal-backdrop-opacity: 0.6;
```

## 2.9 Alertas

```
$alert-border-radius: 0.75rem;  
$alert-padding-y:   1rem;  
$alert-padding-x:  1.25rem;
```

## 2.10 Sombras

```
$box-shadow:  0 4px 24px rgba(0, 0, 0, 0.08);  
$box-shadow-sm: 0 2px 8px rgba(0, 0, 0, 0.06);  
$box-shadow-lg: 0 8px 40px rgba(0, 0, 0, 0.12);
```

## 3. Fichero \_reboot.scss

Estilos base aplicados DESPUÉS de Bootstrap para personalizar los elementos HTML fundamentales.

### 3.1 Body

```
body {  
  background-color: #f0f2f5;  
  color: #2d3436;  
  line-height: 1.7;  
  -webkit-font-smoothing: antialiased;  
}
```

### 3.2 Cabeceras

```
h1, h2, h3, h4, h5, h6 {  
  color: #0f1923;  
  letter-spacing: -0.02em;  
  line-height: 1.2;  
}
```

```
h1 { font-weight: 800; }
h2 { font-weight: 700; margin-bottom: 1rem; }
h3 { font-weight: 600; }
```

### 3.3 Párrafos

```
p {
  color: #636e72;
  line-height: 1.8;
  margin-bottom: 1rem;
}
```

### 3.4 Enlaces

```
a {
  color: #1a73e8;
  text-decoration: none;
  transition: color 0.3s ease;
}
a:hover {
  color: #1557b0;
}
```

### 3.5 Otros

```
::selection {
  background-color: #1a73e8;
  color: #fff;
}
html { scroll-behavior: smooth; }
section { padding: 5rem 0; }
```

## 4. Fichero \_custom.scss

Estilos personalizados adicionales para cada componente de Bootstrap.

### 4.1 Navbar — Efectos hover y transiciones

Se ha añadido un efecto de blur de fondo (backdrop-filter) y transiciones suaves:

```
.navbar {
  backdrop-filter: blur(12px);
  transition: all 0.4s ease;
  box-shadow: 0 2px 20px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}
```

Los enlaces del menú tienen hover con fondo semitransparente y desplazamiento vertical:

```
.nav-link:hover {  
  background-color: rgba(255, 255, 255, 0.1);  
  color: #fff;  
  transform: translateY(-1px);  
}  
  
.nav-link.active {  
  background-color: rgba($primary, 0.2);  
}
```

#### 4.2 Navbar — Dropdown animado

El menú desplegable tiene una animación de aparición (fade-in desde arriba):

```
.dropdown-menu {  
  border: none;  
  border-radius: 0.75rem;  
  box-shadow: 0 10px 40px rgba(0, 0, 0, 0.15);  
  animation: dropdownFadeIn 0.3s ease;  
}  
  
.dropdown-item:hover {  
  background-color: rgba($primary, 0.08);  
  color: $primary;  
  transform: translateX(4px);  
}  
  
@keyframes dropdownFadeIn {  
  from { opacity: 0; transform: translateY(-8px); }  
  to { opacity: 1; transform: translateY(0); }  
}
```

#### 4.3 Navbar — Efecto scroll

Al hacer scroll, la navbar cambia de opacidad y sombra:

```
.navbar.scrolled {  
  background-color: rgba(15, 25, 35, 0.95);  
  box-shadow: 0 4px 30px rgba(0, 0, 0, 0.2);  
  padding-top: 0.5rem;  
  padding-bottom: 0.5rem;  
}
```

#### 4.4 Botones — Gradientes y hover

```
.btn:hover {
```

```

    transform: translateY(-2px);
    box-shadow: 0 4px 15px rgba(0, 0, 0, 0.15);
}

.btn-primary {
    background: linear-gradient(135deg, $primary, darken($primary, 10%));
    border: none;
}

.btn-primary:hover {
    box-shadow: 0 6px 20px rgba($primary, 0.35);
}

```

#### 4.5 Cards — Efecto hover lift

```

.card {
    border: none;
    box-shadow: 0 2px 12px rgba(0, 0, 0, 0.06);
    transition: all 0.4s ease;
}

.card:hover {
    transform: translateY(-8px);
    box-shadow: 0 12px 40px rgba(0, 0, 0, 0.12);
}

```

#### 4.6 Formularios — Focus personalizado

```

.form-control, .form-select {
    transition: all 0.3s ease;
    border: 2px solid #d1d9e6;
}

.form-control:hover { border-color: #b2bec3; }

.form-control:focus {
    border-color: $primary;
    box-shadow: 0 0 0.2rem rgba($primary, 0.15);
    background-color: #fff;
}

```

#### 4.7 Modales — Cabecera gradiente y animación

La cabecera del modal usa un gradiente de primary a secondary:

```

.modal .modal-header {
    background: linear-gradient(135deg, $primary, $secondary);
    color: #fff;
}

```

```
border-bottom: none;  
}  
  
Animación de apertura con escala y desplazamiento:
```

```
.modal.fade .modal-dialog {  
  transform: scale(0.9) translateY(-20px);  
  transition: transform 0.35s ease;  
}  
  
.modal.show .modal-dialog {  
  transform: scale(1) translateY(0);  
}
```

#### 4.8 Alertas — Borde lateral y animación

Las alertas se han rediseñado con un borde lateral de color y sin borde estándar:

```
.alert {  
  border: none;  
  border-left: 4px solid;  
  box-shadow: 0 2px 12px rgba(0, 0, 0, 0.06);  
  animation: alertSlideIn 0.4s ease;  
}
```

Colores personalizados para cada tipo de alerta:

```
.alert-success { background: #eafaf1; border-left-color: $success; color: #1a5c32; }  
.alert-danger { background: #fdf0ef; border-left-color: $danger; color: #922820; }  
.alert-warning { background: #fef9e7; border-left-color: $warning; color: #7d6608; }  
.alert-info { background: #e8f8f5; border-left-color: $info; color: #0e6655; }
```

Animación de entrada deslizante:

```
@keyframes alertSlideIn {  
  from { opacity: 0; transform: translateX(-20px); }  
  to { opacity: 1; transform: translateX(0); }  
}
```

#### 4.9 Hero Section

Sección principal con gradiente oscuro y efectos de brillo animados:

```
.hero-section {  
  background: linear-gradient(135deg, #0f1923 0%, #1a2a3a 40%, #1a73e8 100%);  
  min-height: 100vh;  
}
```

Texto con gradiente en la palabra destacada:

```
.text-gradient {  
    background: linear-gradient(135deg, $primary, $info);  
    -webkit-background-clip: text;  
    -webkit-text-fill-color: transparent;  
}
```

#### 4.10 Footer

```
.footer {  
    background: linear-gradient(135deg, #0f1923 0%, #1a2a3a 100%);  
}  
  
.footer-link:hover {  
    color: #fff;  
    padding-left: 5px;  
}  
  
.footer-social a:hover {  
    background-color: $primary;  
    transform: translateY(-3px);  
}
```