

# Spyzer Design System - Guía de Referencia

## Concepto General

- **Tema:** Modo oscuro premium con efectos glassmorphism
  - **Personalidad:** Profesional, moderno, tecnológico, sofisticado
  - **Target:** Aplicación financiera/trading de alta gama
- 

## Paleta de Colores

### Colores Base

```
css

/* Backgrounds principales */
#0D0D0D /* Fondo general - Negro profundo pero no absoluto */
#181818 /* Contenedores principales - Gris muy oscuro */
#1E1E1E /* Elementos secundarios */
#252525 /* Hover states */
#2D2D2D /* Elementos elevados */

/* Bordes y separadores */
#333333 /* Bordes principales */
#444444 /* Bordes secundarios */

/* Textos */
#FFFFFF /* Texto principal */
#E0E0EO /* Texto secundario */
#CCCCCC /* Texto terciario */
#A0A0A0 /* Texto deshabilitado */
```

### Colores de Acento por Mercado

```
css
```

```
/* S&P 500 - Azul */
#007ACC /* Principal */
#00BFFF /* Glow effects: rgba(0, 191, 255, 0.3) */

/* IBEX 35 - Naranja */
#FF6B35 /* Principal */
/* Glow: rgba(255, 107, 53, 0.3) */

/* NASDAQ - Verde */
#00D4AA /* Principal */
/* Glow: rgba(0, 212, 170, 0.3) */

/* VIX - Rojo */
#FF4757 /* Principal */
#FF6B6B /* Estados de error/logout */
/* Glow: rgba(255, 71, 87, 0.3) */
```

## abc Tipografía

### Fuentes

css

```
/* Fuente principal */
font-family: 'Inter', -apple-system, BlinkMacSystemFont, sans-serif;

/* Para elementos especiales */
font-family: 'Satoshi', Arial, sans-serif;
```

### Pesos y Tamaños

css

```
/* Headers */
font-weight: 600-800;
font-size: 1.3rem; /* Títulos principales */

/* Body text */
font-weight: 400-500;
font-size: 14px-16px;

/* Botones y labels */
font-weight: 600-700;
font-size: 12px-14px;
text-transform: uppercase;
letter-spacing: 0.5-0.8px;

/* Iniciales de perfil */
font-weight: 700;
font-size: 18px;
letter-spacing: 1px;
text-shadow: 0 2px 6px rgba(0, 0, 0, 0.4);
```

## 📦 Layout y Espaciado

### Espaciado Sistema

css

```
/* Padding interno */
padding: 1.2rem 1.5rem; /* Elementos pequeños */
padding: 1.5rem 2rem; /* Elementos medianos */
padding: 2rem; /* Contenedores grandes */

/* Gaps entre elementos */
gap: 8px; /* Elementos muy cerca */
gap: 12px; /* Elementos relacionados */
gap: 20px; /* Secciones separadas */

/* Margins */
margin-top: -1px; /* Para solapar bordes */
```

### Dimensiones Comunes

css

```
/* Botones circulares */
width: 50px; height: 50px; /* Desktop */
width: 38px; height: 38px; /* Mobile */

/* Contenedores */
border-radius: 12px; /* Radio estándar */
border-radius: 16px; /* Contenedores grandes */
border-radius: 30px; /* Elementos especiales */
border-radius: 50%; /* Elementos circulares */

/* Heights funcionales */
height: 78px; /* Header desktop */
height: 58px; /* Header mobile */
height: 60px; /* Controles de gráficos */
```

## ✨ Efectos y Animaciones

### Sombras Sistema

css

```
/* Sombra básica */
box-shadow: 0 2px 10px rgba(0, 0, 0, 0.6);

/* Sombra con inset (glassmorphism) */
box-shadow:
  0 2px 10px rgba(0, 0, 0, 0.6),
  inset 0 1px 0 rgba(255, 255, 255, 0.05);

/* Sombra elevada (hover) */
box-shadow:
  0 4px 15px rgba(0, 0, 0, 0.8),
  0 0 8px rgba(0, 191, 255, 0.3);
```

### Efectos Glassmorphism

css

```
background-filter: blur(20px) saturate(180%);  
background-filter: blur(30px) saturate(180%);  
  
/* Gradiente sutil */  
background: linear-gradient(135deg,  
    rgba(13, 13, 13, 0.9) 0%,  
    rgba(45, 45, 45, 0.8) 50%,  
    rgba(24, 24, 24, 0.9) 100%  
);
```

## Transiciones

css

```
/* Transición estándar */  
transition: all 0.3s ease;  
  
/* Transición suave para botones */  
transition: all 0.4s cubic-bezier(0.4, 0, 0.2, 1);  
  
/* Transición compleja (hamburguesa) */  
transition: all 0.4s cubic-bezier(0.68, -0.55, 0.265, 1.55);
```

## Hover Effects

css

```
/* Hover estándar */  
element:hover {  
    background-color: #252525;  
    transform: translateY(-2px);  
    box-shadow: 0 4px 15px rgba(0, 0, 0, 0.8);  
}  
  
/* Hover con glow */  
element:hover {  
    box-shadow:  
        0 4px 15px rgba(0, 0, 0, 0.8),  
        0 0 8px rgba(0, 191, 255, 0.3);  
}
```

## Animaciones Keyframes

css

```
/* Entrada de dropdown */
```

```
@keyframes slideDown {
```

```
    to {
```

```
        opacity: 1;
```

```
        transform: scale(1);
```

```
    }
```

```
}
```

```
/* Entrada escalonada */
```

```
@keyframes slideInSection {
```

```
    from {
```

```
        opacity: 0;
```

```
        transform: translateY(10px);
```

```
    }
```

```
    to {
```

```
        opacity: 1;
```

```
        transform: translateY(0);
```

```
    }
```

```
}
```

```
/* Spinner loading */
```

```
@keyframes spin {
```

```
    0% { transform: rotate(0deg); }
```

```
    100% { transform: rotate(360deg); }
```

```
}
```

## 💡 Estados de Componentes

### Estados Base

```
css
```

```
/* Normal */
background-color: #181818;
color: #FFFFFF;
border: 1px solid #333333;

/* Hover */
background-color: #252525;
color: #E0E0E0;
transform: translateY(-2px);

/* Active/Selected */
background-color: #007ACC; /* Color del mercado */
color: #FFFFFF;
box-shadow: 0 0 8px rgba(0, 122, 204, 0.6);

/* Disabled */
opacity: 0.6;
cursor: not-allowed;

/* Loading */
color: #007ACC;
background-color: #202020;
backdrop-filter: blur(10px);

/* Error */
color: #FF4D4F;
background-color: rgba(255, 107, 107, 0.1);
```

## Responsive Breakpoints - MOBILE FIRST

css

```

/* Mobile */
/* Por defecto - sin media query (BASE) */
/* Elementos más compactos */
/* Font-size base pequeño */
/* Padding mínimo */

/* Mobile Large */
@media (min-width: 480px) {
    /* Incrementar ligeramente padding */
    /* Font-size +1px */
}

/* Tablet */
@media (min-width: 768px) {
    /* Aumentar padding a 1.2rem-1.5rem */
    /* Botones 50px de altura */
    /* Font-size +2px */
}

/* Desktop */
@media (min-width: 1024px) {
    /* Padding completo 1.5rem-2rem */
    /* Elementos full-size */
    /* Font-size completo */
}

/* Desktop Large */
@media (min-width: 1920px) {
    /* Elementos más grandes */
    /* Espaciado extra */
}

```

## Componentes Tipo

### Botón Estándar

css

```
.button {  
  padding: 8px 16px;  
  border-radius: 8px-12px;  
  border: 1px solid #333333;  
  background-color: #1E1E1E;  
  color: #CCCCCC;  
  font-weight: 600-700;  
  text-transform: uppercase;  
  letter-spacing: 0.5px;  
  cursor: pointer;  
  transition: all 0.4s cubic-bezier(0.4, 0, 0.2, 1);  
  box-shadow: 0 2px 6px rgba(0, 0, 0, 0.4);  
}  
}
```

## Card/Container

css

```
.card {  
  background-color: #181818;  
  border: 1px solid #333333;  
  border-radius: 12px;  
  box-shadow:  
    0 2px 10px rgba(0, 0, 0, 0.6),  
    inset 0 1px 0 rgba(255, 255, 255, 0.05);  
  padding: 1.5rem 2rem;  
}
```

## Menu Item

css

```

.menu-item {
  padding: 1.2rem 2rem;
  color: #FFFFFF;
  font-weight: 500;
  cursor: pointer;
  transition: all 0.3s ease;
  position: relative;
  overflow: hidden;
}

.menu-item:not(:last-child)::after {
  content: "";
  position: absolute;
  bottom: 0;
  left: 2rem;
  right: 2rem;
  height: 1px;
  background: linear-gradient(90deg, transparent, #333333, transparent);
  opacity: 0.3;
}

```

## 🎯 Principios de Diseño

### DO's ✅

- Usar efectos glassmorphism con `backdrop-filter`
- Aplicar sombras profundas para profundidad
- Mantener contraste alto (texto blanco sobre fondos oscuros)
- Usar animaciones suaves y naturales
- Aplicar efectos hover con `translateY(-2px)`
- Separar secciones con líneas graduales
- Usar colores de mercado para estados activos

### DON'Ts ❌

- No usar fondos completamente negros (`background-color: #000000`)
- No aplicar bordes sin sombras
- No usar transiciones bruscas
- No mezclar colores de mercados diferentes
- No olvidar los estados responsive

- No usar opacidades altas en elementos deshabilitados
- 

## Utilidades CSS Comunes

css

```
/* Ocultar elementos */
display: none !important;
visibility: hidden !important;
opacity: 0 !important;

/* Centrar elementos */
display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;

/* Overflow para modales */
overflow: hidden; /* Body cuando modal activo */
overflow-y: auto; /* Contenido scrolleable */

/* Z-index sistema */
z-index: 100; /* Header */
z-index: 99999; /* Dropdowns */
z-index: 1000000; /* Modales fullscreen */

/* Touch para móviles */
touch-action: pan-x !important;
user-select: none !important;
```

## Notas Especiales

- **Glassmorphism:** Siempre combinar `backdrop-filter` con sombras sutiles
  - **Colores dinámicos:** Cambiar según el mercado (section1, section2, etc.)
  - **Animaciones:** Entrada escalonada con delays (0.1s, 0.15s, 0.2s)
  - **Mobile-first:** Diseñar desde móvil hacia desktop con `min-width`
  - **Performance:** Usar `transform` en lugar de cambiar `top/left`
  - **Accesibilidad:** Mantener contraste alto y áreas de click grandes (44px mín.)
-

