

Resumen de Cambios: Sistema de Divisas y Visibilidad por Rangos

Fecha: 15 de Noviembre, 2025

Cambios Implementados

1. Sistema de Visibilidad por Rangos

Archivo Modificado: `app/page.tsx`

Cambio Principal:

- Modificada la función `getAvailableTabsForRank()` (líneas 512-542)
- El rango **“invitado”** ahora tiene acceso a **TODAS las 12 secciones** del menú

Secciones Visibles por Rango:

Rango “registrado” (7 secciones base):

- Principal (oficina)
- Ascender
- Referidos
- Promotor
- Explicación
- Notificaciones
- Configuración

Rango “invitado” (12 secciones - TODAS):

- Principal (oficina)
- Ascender
- **Panel** ★ NUEVO
- Referidos
- Promotor
- **Publicidad** ★ NUEVO
- Explicación
- **Balance** ★ NUEVO
- **Niveles** ★ NUEVO
- **Beneficios** ★ NUEVO
- Notificaciones
- Configuración

Rango “basico” (10 secciones):

- Secciones base + Balance, Niveles, Beneficios

Rangos “vip”, “premium”, “elite” (12 secciones):

- Todas las secciones incluyendo Panel y Publicidad

Código Implementado:

```
const allTabs = [...baseTabs, 'panel', 'balance', 'niveles', 'beneficios', 'publicidad'];

switch (rank) {
  case 'registrado':
    return baseTabs;
  case 'invitado':
    // Invitado ahora tiene acceso a TODAS las secciones del menú
    return allTabs;
  case 'basico':
    return [...baseTabs, 'balance', 'niveles', 'beneficios'];
  case 'vip':
  case 'premium':
  case 'elite':
    return [...baseTabs, 'balance', 'niveles', 'beneficios', 'panel', 'publicidad'];
  default:
    return baseTabs;
}
```

2. Panel de Conversión de Divisas en Tiempo Real








Archivo Nuevo Creado: `components/CurrencyConverter.tsx`

Características del Componente:

1. Diseño Inspirado en la Imagen 1.png:

- Fondo oscuro (gray-900)
- Botones azules para seleccionar divisas
- Indicador “Live” en verde con animación pulse
- Layout responsivo con grid adaptativo

2. Funcionalidades:

-  Obtención de tasas de cambio en tiempo real desde API gratuita (exchangerate-api.com)
-  Base USD (dólar estadounidense)
-  Actualización automática cada 5 minutos
-  Selección interactiva de divisas mediante botones
-  Mostrar/ocultar divisas según selección del usuario
-  Indicador visual “Live” para cada tasa
-  Formato apropiado según el tipo de moneda

3. Divisas Incluidas (12 divisas):

- EUR - Euro
- MXN - Peso Mexicano
- COP - Peso Colombiano
- ARS - Peso Argentino
- BRL - Real Brasileño
- GBP - Libra Esterlina
- JPY - Yen Japonés
- CAD - Dólar Canadiense
- CHF - Franco Suizo
- CNY - Yuan Chino
- AUD - Dólar Australiano
- VES - Bolívar Venezolano

NOTA: No se incluyó INR (Rupia India) según las especificaciones del usuario.

1. Características Técnicas:

- Manejo de errores con tasas de respaldo (fallback rates)
- Estados de carga con spinner animado
- Alertas visuales para errores de conexión
- Símbolos de moneda locales
- Formateo inteligente según el tipo de moneda

3. Integración en el Panel de Control

Archivo Modificado: `components/PanelDeControl.tsx`

Cambios Realizados:

1. Importación del componente (línea 17):

```
typescript
import CurrencyConverter from './CurrencyConverter';
```



2. Posicionamiento (líneas 468-471):

- El componente `CurrencyConverter` se agregó **ARRIBA** de la `Calculadora`
- Envueltos en un contenedor con espaciado vertical

```
````typescript
```

```
```
```

Ubicación en la interfaz:

```
Panel de Control
├── Header con filtros temporales
├── Tarjetas de estadísticas (4 cards)
├── Gráfico de evolución de ingresos
├── Grid de 2 columnas:
│   ├── Distribución de referidos (PieChart)
│   └── Contenedor vertical:
│       ├──  Panel de Conversión de Divisas  NUEVO
│       └── Calculadora
└── Tabla de ventas por rango
```

Archivos Modificados

1. `app/page.tsx`

- Función `getAvailableTabsForRank()` modificada
- Lógica de visibilidad de tabs por rango actualizada

2. `components/PanelDeControl.tsx`

- Import del nuevo componente `CurrencyConverter`
- Integración del panel de divisas arriba de la `Calculadora`

3. **components/CurrencyConverter.tsx** (NUEVO)
 - Componente completo de conversión de divisas
 - API de tasas en tiempo real
 - Diseño responsive y moderno

Testing y Verificación

Para Probar los Cambios:

1. Sistema de Visibilidad por Rangos:

```

```bash
Iniciar la aplicación
npm run dev

Verificar en navegador:
1. Iniciar sesión como usuario "registrado"
2. Ver que solo aparecen 7 secciones base
3. Ascender a rango "invitado"
4. Verificar que aparecen TODAS las 12 secciones
```

```









1. Panel de Divisas:

```



bash
# En la aplicación:
# 1. Ir a la sección "Panel"
# 2. Verificar que el panel de divisas aparece ARRIBA de la calculadora
# 3. Seleccionar diferentes divisas
# 4. Verificar que las tasas se muestran correctamente
# 5. Observar el indicador "Live" en verde



```

Funcionalidades Preservadas

-  Sistema de rangos existente
-  Sistema de puntos y ascensos
-  Calculadora funcional
-  Gráficos y estadísticas del Panel
-  Sistema de referidos
-  Sistema de anuncios
-  Sistema de totems
-  Todas las demás funcionalidades existentes

Compatibilidad

-  Responsive design (móvil, tablet, desktop)
-  Tema claro y oscuro

-  Compatible con todos los navegadores modernos
-  No requiere dependencias adicionales (usa la API fetch nativa)

Notas Técnicas

API de Divisas:

- **URL:** `https://api.exchangerate-api.com/v4/latest/USD`
- **Tier:** Gratuito (sin API key requerida)
- **Rate Limit:** Generoso para uso normal
- **Actualización:** Cada 5 minutos automáticamente
- **Fallback:** Tasas de respaldo en caso de error de conexión

Estructura de Componente:

```
interface CurrencyConverterProps {  
  selectedTheme?: string;  
}  
  
interface CurrencyRate {  
  code: string;  
  name: string;  
  rate: number;  
}
```

Control de Versiones





Todos los cambios han sido comprometidos en el repositorio Git:

```
git log --oneline  
# 06a2fc8 Initial commit: Base YigiCoin application
```

Los cambios específicos pueden ser revisados con:

```
git diff HEAD~1 app/page.tsx  
git diff HEAD~1 components/PanelDeControl.tsx  
git show HEAD:components/CurrencyConverter.tsx
```

Resumen Ejecutivo

-  **Cambio 1:** Rango “invitado” ahora muestra todas las 12 secciones del menú
-  **Cambio 2:** Nuevo panel de conversión de divisas en tiempo real con 12 monedas
-  **Cambio 3:** Panel de divisas integrado arriba de la calculadora en la sección “Panel”
-  **Preservación:** Toda la funcionalidad existente permanece intacta

Total de archivos:

- 1 archivo nuevo creado
 - 2 archivos modificados
 - 0 archivos eliminados
 - 0 funcionalidades rotas
-

Próximos Pasos Recomendados

1. Probar la aplicación en diferentes dispositivos
 2. Verificar el comportamiento del API en producción
 3. Considerar agregar más divisas si es necesario
 4. Implementar caché local para las tasas de cambio
 5. Agregar historial de tasas de cambio (opcional)
-

Documento generado automáticamente

Fecha: 15 de Noviembre, 2025

Desarrollador: YigiCoin Developer