



Snack Store - Juego de Dados

Una página web interactiva que simula la dinámica de "Tira el dado" para una tienda de snacks. Los usuarios pueden tirar un dado virtual para ganar diferentes premios.



Características

- **Dado 3D animado:** Dado visual con animaciones CSS 3D realistas
- **Sistema de premios:** 6 premios diferentes según el número obtenido
- **Limitación por usuario:** Solo una oportunidad por usuario usando localStorage
- **Diseño responsive:** Compatible con dispositivos móviles y desktop
- **Verificación temporal:** Incluye fecha y hora para prevenir fraude
- **Efectos visuales:** Animaciones, confeti y efectos hover
- **Tipografía atractiva:** Fuentes divertidas y colores vivos



Premios Disponibles

Número	Premio
1	5% de descuento
2	Galleta gratis
3	10% de descuento
4	Mini manzanabox gratis
5	15% de descuento
6	Combo sorpresa



Tecnologías Utilizadas

- **HTML5:** Estructura semántica
- **CSS3:** Animaciones 3D, gradientes, responsive design
- **JavaScript ES6:** Funcionalidad interactiva y localStorage
- **Google Fonts:** Tipografías Fredoka One y Poppins



Responsive Design

El diseño se adapta automáticamente a diferentes tamaños de pantalla:

- **Desktop:** Experiencia completa con animaciones 3D
- **Tablet:** Diseño optimizado para pantallas medianas
- **Mobile:** Interfaz simplificada y táctil



Funcionalidades

Dado Interactivo

- Animación de rotación 3D realista
- 6 caras con puntos visuales
- Efectos hover y de escala
- Resultado aleatorio del 1 al 6

Sistema de Limitación

- Una sola oportunidad por usuario
- Persistencia usando localStorage
- Verificación de estado al cargar la página
- Mensaje de estado actualizado

Efectos Visuales

- Animación de confeti al ganar
- Gradientes de colores dinámicos
- Transiciones suaves
- Efectos de brillo y sombra

Verificación de Premios

- Timestamp con fecha y hora exacta
- Información persistente del premio ganado
- Prevención de manipulación de resultados



Instalación y Uso

1. Descarga los archivos:

- `index.html`
- `style.css`
- `script.js`

2. Abre el archivo HTML:

3. ¡Listo para jugar!:

- Haz clic en "¡TIRA EL DADO!"
- Disfruta de la animación
- Descubre tu premio



Funciones de Desarrollo

Para desarrollo y testing, puedes usar la consola del navegador:

JavaScript

```
// Resetear el juego (elimina la limitación)
resetSnackDiceGame();
```

Estructura de Archivos

Plain Text

```
snack_dice_game/
├── index.html      # Estructura principal
├── style.css       # Estilos y animaciones
├── script.js       # Lógica del juego
└── README.md       # Documentación
```

Personalización

Cambiar Premios

Edita el objeto `GAME_CONFIG.prizes` en `script.js` :

JavaScript

```
const GAME_CONFIG = {
  prizes: {
    1: { text: "Tu premio aquí", icon: "🎁", color: "#ff6b6b" },
    // ... más premios
  }
};
```

Modificar Colores

Actualiza las variables CSS en `style.css` :

CSS

```
:root {  
  --primary-color: #ff6b6b;  
  --secondary-color: #4ecdc4;  
  --accent-color: #ffe66d;  
  /* ... más colores */  
}
```

☀ Características Técnicas

- **Animaciones CSS 3D:** Transformaciones realistas del dado
- **LocalStorage:** Persistencia de datos del usuario
- **Responsive Grid:** Layout adaptativo
- **Event Handling:** Gestión de eventos táctiles y de teclado
- **Error Handling:** Manejo robusto de errores
- **Performance:** Optimizado para dispositivos móviles

📱 Compatibilidad

- ☒ Chrome 60+
- ☒ Firefox 55+
- ☒ Safari 12+
- ☒ Edge 79+
- ☒ iOS Safari 12+
- ☒ Android Chrome 60+

🎯 Casos de Uso

- **Promociones de tienda:** Atraer clientes con premios

- **Marketing interactivo:** Engagement en redes sociales
 - **Eventos especiales:** Dinámicas para celebraciones
 - **Gamificación:** Añadir diversión a la experiencia de compra
-

¡Disfruta jugando y ganando premios increíbles! 🎯🎮