Entrega #1: UNO Web Edition Reglas Básicas y UI Inicial

En esta entrega, su misión es unir estructura, presentación y lógica BÁSICA. Vamos a desarrollar la **versión básica del juego UNO**, 100% en el navegador, con JavaScript, HTML y CSS, con las **reglas básicas implementadas** y una **interfaz visual completa**, lista para jugar localmente entre jugadores simulados.

Requisitos obligatorios

Interfaz visual (HTML + CSS)

- Crear la zona de descarte y el mazo de cartas.
- Espacio para los jugadores y sus cartas visibles.
- Un **botón de "UNO"** para presionar cuando te queda una sola carta.
- Área de **notificaciones o mensajes** (por ejemplo, "¡Te saltaron!", "¡Robas 2!", etc.). Esto puede ser añadido para la entrega #2
- Pantalla inicial de bienvenida (estructura básica de una página dada en clases), con botón para iniciar partida. Agregar acá el nro de grupo y los nombres de los participantes. Sean creativos en esta sección. +2pts extra por creatividad.
- Aplicar estilos visuales atractivos:
 - o Tipografía llamativa
 - Colores vivos
 - o Disposición clara de zonas del juego
- Agregar **animaciones** (por ejemplo, al lanzar una carta).
- Incorporar **efectos de hover y transiciones** para mejorar la experiencia.

Lógica del juego (JavaScript)

- Repartir cartas (7 por jugador).
- Permitir lanzar una carta válida según color o número.
- Robar del mazo si no se puede jugar.
- Aplicar funcionalidades de:
 - Salto
 - Reversa
 - o Roba +2
 - Comodín
 - o Comodín +4
- Control de turnos (jugador actual y cambio de sentido).
- Validar el grito de "UNO" (y penalizar si no se pulsa el botón).
- Finalizar la ronda y mostrar qué jugador ganó.

Estructura de datos recomendada

Nota: La siguiente estructura NO dicta las únicas funciones, variables y constantes que deben ser añadidas. Sin embargo, es una guía perfecta para que manejen una estructura clara y reutilizable, ya que será clave cuando pasemos al desarrollo del entregable #2.

Variable globales:

Variables de control del juego:

Carta:

Jugador:

Estado inicial del juego:

Funciones recomendadas:

```
// Función para crear y mezclar el mazo inicial de UNO. Dinámico. Basado en los arreglos globales.

function initializeDeck() {....}

// Función para iniciar una nueva partida con el número especificado de jugadores
function startGame(numPlayers) { .... }

// Función para repartir las cartas iniciales a todos los jugadores
function dealCards() { .... }

// Función para que un jugador juegue una carta específica
function playCard(playerIndex, card) { .... }

// Función para que un jugador robe una carta del mazo
function drawCard(playerIndex) { .... }

// Función para pasar al siguiente turno (considerando la dirección del juego)
function nextTurn() { .... }

// Función para verificar si un jugador debe decir "UNO" (cuando le queda 1 carta)
function checkUNO(playerIndex) { .... }

// Función para contar los puntos de un jugador ganador
function countPoints(winnerIndex) { .... }

// Función para reiniciar una nueva ronda manteniendo los puntos acumulados
function resetRound() { .... }
```

Criterios de evaluación

Criterio	Puntos
HTML + CSS	10
Estructura semántica: Uso correcto de etiquetas HTML5 (section, main, button, etc.).	0,5
CSS limpio y organizado: Uso de clases claras, separación lógica del layout	0,5
Zona del juego visible: Zona de descarte, mazo, cartas de jugadores, botón de UNO visibles.	4
Página de bienvenida: Incluye botón de iniciar, número de grupo y nombres. (+2pts extra por creatividad)	3,5
Estilo visual atractivo: Tipografía llamativa, colores vivos, disposición clara,hover en cartas, transiciones suaves, animaciones simples.	1,5
JavaScript	10
Reparto inicial: Reparto de 7 cartas por jugador y carta inicial en el descarte.	2
Jugada válida : Permitir lanzar carta por color o número.	2
Efectos de cartas : Función de cartas especiales (Salto, Reversa, Roba +2, Comodín, Comodín +4).	2
Robar y pasar turno: Si no hay carta válida, debe robar una y pasar turno.	1
Turnos funcionales : Flujo de turnos correcto, con cambio de sentido.	1
Botón de UNO : Validación del grito de "UNO" y penalización si no se presiona.	1
Fin de ronda: Detectar ganador de la ronda y reiniciar.	0,5
Código modular y claro : Uso de funciones reutilizables y estructura legible.	0,5

Nota: La nota final, dependerá de un interrogatorio realizado el día 30 de Junio.

Instrucciones

- Subir su proyecto en .zip o PREFERIBLEMENTE repo en GitHub con el nombre GRUPO-NRO-X.
- Árbol del proyecto ideal.

```
o-web-edition-/
                                     ← Página principal del juego (estructura)← Estilos globales de la interfaz (presentación)
 index.html
                                      ← Archivos estáticos (imágenes, sonidos, fuentes)
  /assets/
                                     ← Si tienen imagenes para identificar cada carga (opcional)
           cartas/
              ___ red-5.png
        sounds/
                                     ← Si agregan audio extra (opcional)
       __ play-card.mp3
    — gameState.js
— deck.js
— playerActions.js
                                      ← Estado global del juego (jugadores, mazo, etc.)

    Lógica de creación y barajado del mazo
    Funciones: jugar carta, robar, gritar UNO
    Actualización del DOM, animaciones, eventos
    Funciones auxiliares (shuffle, delays, etc.)

     - ui.js
                                       ← Código CSS modularizado (Pueden añadir todo aun un único archivo [global.css] para la entrega 1)
  README.md
```

(Si el código está bien estructurado, la próxima fase (con WebSockets y una API) será mucho más fácil.)

- Fecha de entrega: A más tardar el Domingo 29 de Junio.
- Cualquier indicio del uso de la IA en el proyecto, será sancionado.

Recuerden que deben ser creativos. Agregar detalles visuales, sonidos, nombres, avatares, o cualquier otra solución, suma puntos.

