



# S.I.G.P.D.

## Programación Full Stack

### DinoKing Games

Rol	Apellido	Nombre	C.I	Email
Coordinador	Agustín	Borba	5.083.670-8	agustinborba.gs@gmail.com
Sub-Coordina dor	Federico	Martínez	5.420.925-8	martinez.federico.job@gmail.com
Integrante 1	Florencia	Gonzáles	5.500.691-8	florencia.gwilkins95@gmail.com
Integrante 2	Matias	Gonzáles	5.245.881-9	matias.gonzalez@mec.gub.uy

**Docente: Mendez, Diego**

**04/07/25**

**PRIMERA ENTREGA**

**ITI CETP**

**3MG**



# ÍNDICE

1. Descripción Tecnologías.....	3
2. PHP.....	5
3. SQL.....	6
4. Virtual Box.....	7
5. Visual Studio Code .....	8
6. Código Fuente.....	10
7. Links.....	69



## Descripción Tecnologías.

Durante la planificación del proyecto de Draftosaurus, se realizó un estudio de factibilidades, el mismo, a la hora de trabajar con ciertas tecnologías, nos llevó a la siguiente conclusión:

### Factibilidad Técnica

**Tecnologías accesibles:** Se utilizarán tecnologías conocidas por el equipo: PHP, MySQL, HTML, CSS y JavaScript.

**Infraestructura disponible:** El entorno de desarrollo local se realizará con SQL Workbench y el servidor final será un entorno LAMP virtualizado sobre GNU/Linux (Ubuntu Server), lo cual es compatible con los recursos escolares.(en proceso de definición)

**Conocimiento del equipo:** Los integrantes del equipo han trabajado en proyectos anteriores con estas herramientas. Existe conocimiento base suficiente para implementar en el proyecto.

### Factibilidad Económica

**Costo del desarrollo:** Costo nulo, ya que se emplean tecnologías y herramientas de código abierto: PHP, MySQL, Git, SQL WorkBench, VirtualBox, VSCode.

**Licencias:** No se requiere ninguna licencia paga.

**Costo de implementación final:** Se utilizará un servidor virtual para la entrega, y no requiere hardware nuevo.

A continuación, analizamos más a fondo el motivo de la utilización de cada tecnología.

- **Visual Studio Code:** Elegimos Visual Studio Code por su flexibilidad, ligereza y accesibilidad. Es un editor de código ligero y potente, con el que todos los desarrolladores de DinoKing nos sentimos a gusto.
- **HTML y CSS:** Utilizamos HTML5 y CSS3, ya que son las versiones actuales y más modernas que se encuentran disponibles. HTML y CSS son lenguajes fundamentales a la hora de desarrollar un proyecto web como el nuestro. Por una



parte HTML permite realizar el estructurado de la pagina web, por la otra, CSS nos permite estilizar esa estructura y “pintarla” de la forma que imaginemos.

- **JavaScript:** Utilizamos JavaScript (ES15) para la interacción directa y ligera con la pagina web, brindando dinámica a la pagina. Es utilizado para interacciones que no requieran de una alta seguridad, como la aplicación de seguimiento. Es el lenguaje predilecto a la hora de interactuar con una pagina web.
- **PHP:** PHP es usado para el Backend de la página web. El registro de usuarios, la funcionalidad de las partidas y la gestión de la página. Es un lenguaje robusto y seguro, ideal para el trabajo web.
- **SQL:** Usamos SQL para gestionar toda la base de datos del proyecto. Es un lenguaje específico para la administración de bases de datos, y es ideal para estructurar, consultar y modificar datos de manera organizada. En nuestro caso, se utiliza para almacenar usuarios, puntuaciones, partidas y cualquier otra información importante del sistema.
- **LAMP:** Nuestro servidor va a estar basado en el stack LAMP (Linux, Apache, MySQL/MariaDB, PHP). LAMP es una de las soluciones más estables y ampliamente usadas en el desarrollo web. LAMP, por así decirlo, nos permite crear un entorno de desarrollo rápido y robusto.
- **SQL Workbench:** Para el trabajo con bases de datos decidimos utilizar SQL Workbench, una herramienta que permite conectarse fácilmente al motor de base de datos y realizar consultas, crear tablas, ver datos y modelar la base. Es especialmente útil para verificar rápidamente el estado de las bases durante el desarrollo.
- **VB Linux:** Como necesitamos trabajar en un entorno que simule el servidor final, montamos una máquina virtual en Virtual Box con un sistema operativo Linux. Es un requisito para almacenar nuestro proyecto y servidor de manera segura y confiable.



## Instalación de tecnologías necesarias:

Aquí presentamos los pasos para la instalación de PHP, SQL y VB necesarios para la realización del proyecto..

### PHP.

1. El link de descarga es este: <https://windows.php.net/download#php-8.3>
2. Estando ahí, elegí la opción “zip”. Descarga el archivo (30mb).
3. **Navega al disco C.**
4. En el disco C crea una carpeta llamada “php”. Todo minúscula.
5. Si lo hiciste bien tu dirección debería ser: **C:\php**
6. Dentro de esa carpeta tienes que extraer todo el archivo zip descargado.  
Acordate, hace “*extraer aquí*”, o copia y pega directamente los archivos.
7. **Elimina después el zip.** Solo tienen que estar todos los archivos en la carpeta php.
8. Una vez que hayas hecho eso, apreta la tecla de Windows y busca: “*Editar las variables de entorno del sistema*”.
9. En la primera pestaña abajo a la derecha, hace click en “*Variables de entorno*”
10. Variables de entorno está dividido en dos partes, arriba es usuario, abajo sistema.  
Busca “*Path*” en la parte de **abajo** y hazle doble click.
11. Una vez dentro aprieta en “*Nuevo*” y escribe “**C:\php**”.
12. Dale aceptar a todas las pestañas que tengas abiertas.
13. Ingresa a la terminal, eso lo puedes hacer de dos formas. La primera es simplemente escribir “*terminal*” en la barra de búsqueda de windows y hacerle click. La segunda es hacer **Windows + R** y escribir “*cmd*”. Dale enter y estás en la terminal.
14. Dentro de la terminal escribí “**php -version**”.
15. Si todo se instaló bien, te va a salir la versión de php que instalaste. Si no, hubo un error en medio. **Revisa el path o vuelve a extraer los archivos** en la carpeta php.
16. Si sigue sin funcionar, ejecuta la terminal como **administrador**.



## Terminal PHP.

Dentro del archivo PHP escribí: “*phpinfo()*,” Va a ser útil al inicio para ver la situación de la instalación.

En php trabajamos en una **terminal**. Te dejo un video explicando como abrirla, pero para tenerlo en texto: En visual studio code podemos ir a la pestaña “*Terminal*” y hacer click en “*New Terminal*”, también se puede hacer con **Ctrl + Shift + Ñ**.

Una vez dentro, le pasamos este comando: **php -S localhost:3000**.

php es para indicar que es un comando php. S indica que es un servidor. Y localhost:3000 es un puerto que **generalmente** está abierto. Si por alguna razón no te funciona podemos usar otro, pero lo ideal es no tener que cambiarlo.

Te tiene que salir un **mensaje de que el server inicio** como se muestra en el video, y el localhost se va a poner entre paréntesis. Si haces **control + Click** en el localhost:3000 te manda a un navegador donde está toda la información sobre nuestra instalación de PHP.

Si no te lo abre simplemente escribe: <http://localhost:3000/> en el navegador. O click en este archivo.

## MySQL.

Link de descarga: <https://dev.mysql.com/downloads/installer/>

- Por ahora usaremos **solamente 2 componentes**.
- Se elige la primera opción que pesa menos de **3mb**. Al elegir que tipo de instalación usar usamos “**Custom**”.
- Luego damos a continuar y elegimos en **MySQL Servers** abrimos hasta tener todas las opciones. Elegimos la primera y con la flecha verde de la derecha lo pasamos a la lista de elementos a instalar.
- En la sección “**Workbench**” hacemos lo mismo, elegimos solo la primera.
- Damos a **Next**.



- Presionamos Execute.
- Next.
- En “*Type and Network*” dejamos todo igual (**Puerto 3306**).
- En “*authentication method*” dejamos todo igual (**Primera opción**)
- En “*Account and roles*” escribimos “**root**” para la contraseña las dos veces, en minúscula.
- Next.
- Windows Service se mantiene igual y next. **Si tu pc tiene poca RAM destacha el iniciar MySQL al encender la PC.**
- El resto es sólo next and finish.

De nuevo hay que **agregar MySQL al Path**. El link debería ser este: **C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin**

En caso de que no sea el mismo, tienes que buscar “*mysql*” en la carpeta. Es una carpeta, debería ser bin, con muchos ejecutables. Luego agrega la dirección (**Sin el ejecutable, solo la carpeta**) al path. Normalmente sería la dirección que incluí.

Para confirmar la instalación:

Para logearse como usuario en MySQL: **mysql -u “usuario” -p**  
Generalmente **mysql -u root -p**

## Virtual Box.

Link de descarga: <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

Por ahora sólo necesitamos instalar VirtualBox, sin extensiones adicionales.

- Entramos al link y elegimos el sistema operativo correspondiente. En nuestro caso, seleccionamos Windows hosts si estamos usando una PC con Windows.
- Una vez descargado el instalador, lo ejecutamos.
- En la ventana de bienvenida, presionamos Next.
- En Custom Setup, dejamos todo como está y damos Next.
- En Shortcuts, también dejamos todo como está (si no queremos accesos directos, podemos destildarlos) y presionamos Next.



- Aparece una advertencia sobre que las interfaces de red pueden reiniciarse durante la instalación. Aceptamos y damos Yes.
- Luego presionamos Install.
- Esperamos a que finalice la instalación y dejamos marcada la opción Start Oracle VM VirtualBox after installation para abrirlo automáticamente.

### **Instalación del servidor Red Hat Enterprise Linux (RHEL)**

#### **Requisitos:**

- Imagen ISO de RHEL (descargada gratuitamente desde Red Hat).
- Máquina virtual o servidor físico.

#### **Pasos:**

1. Bootear el sistema desde la ISO.
2. Seleccionar idioma y teclado.
3. Configurar la red y hostname.
4. Selecciona el disco para instalación.
5. Elegir el entorno de software: "Servidor con GUI" o "Servidor mínimo".
6. Configurar el particionado (automático recomendado).
7. Establecer la contraseña del root y crear un usuario.
8. Iniciar la instalación y reiniciar el sistema.
9. Registrarse con subscription-manager register para habilitar los repositorios.

### **Visual Studio Code.**

**Link de descarga:** <https://code.visualstudio.com/>

Por ahora solo descargamos el programa base, sin extensiones adicionales.

- Entramos al link y presionamos el botón **Download for Windows** (detecta automáticamente tu sistema). Si estás en otro sistema operativo, podés elegirlo más abajo (Linux, Mac, etc.).





- Una vez descargado el instalador, lo ejecutamos.
- En la ventana de bienvenida, presionamos **Next**.
- Aceptamos los términos y condiciones, luego damos **Next**.
- Elegimos el lugar donde queremos instalar Visual Studio Code o dejamos el que viene por defecto, y damos **Next**.
- Luego presionamos **Next** y finalmente **Install**.
- Una vez instalado, dejamos marcada la opción **Launch Visual Studio Code** y presionamos **Finish** para abrirlo.



## Código fuente.

El código fuente del proyecto estará disponible en el repositorio de Github, de cualquier forma, también lo presentamos a continuación en este documento:

### Index.html

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <link rel="icon" href="imgs/favicon.ico" type="image/x-icon">

    <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans|PT+Sans:400
,700&display=swap" rel="stylesheet">

    <link rel="stylesheet" href="css/normalize.css">

    <link rel="stylesheet" href="css/styles.css">

</head>

<body>

    <header class="site-header">
```



```
<div class="container">

    <div class="barra">

        <a href="/" class="logo-contenedor">

            

            <h1 class="m0">Dino<span>King Games</span></h1>

        </a>

        <div class="navegacion">

            <a href="jugar.html">Jugar</a>

            <a href="seguimiento.html">Seguimiento</a>

            <a href="nosotros.html">Nosotros</a>

            <a href="contacto.html">Contacto</a>

        </div>

    </div>

    <div class="texto-header">

        <h2 class="m0">¡Descubre nuestros juegos!</h2>

        <p class="m0">Diviertete con amigos mientras
disfrutas un desafio.</p>

    </div>

</div>

</header>

<div class="contenido-principal container">
```



```
<main class="blog">

  <h2>Conoce Draftosaurus</h2>

  <article class="entrada-blog">

    <div class="imagen">

      

    </div>

    <div class="entrada-blog">

      <h3 class="m0">¿Qué es Draftosaurus?</h3>

      <p>¡Draftosaurus es un divertido juego de mesa donde tenés que crear tu propio parque de dinosaurios! Vas a elegir dinos de colores, colocarlos en diferentes zonas y tratar de hacer que tu parque sea el más increíble. ¡Es fácil de aprender, rápido de jugar y perfecto para chicos y grandes que aman los dinosaurios!</p>

      <a href="entrada.html" class="btn btn-primary">Conocer más</a>

    </div>

  </article>

  <article class="entrada-blog">

    <div class="imagen">

      

    </div>

    <div class="entrada-blog">

      <h3 class="no-margin">¡Aplicación de seguimiento!</h3>
```



```
<p>En DinoKing Games sabemos lo tedioso que es
hacer el conteo de puntos en juegos de mesa. Por eso desarrollamos
una aplicación de seguimiento que te permita concentrarte en tu
partida. ¡Nosotros calculamos los puntos por ti!</p>

<a href="seguimiento.html" class="btn
btn-primary">Ve a la aplicación</a>

</div>

</article>

<article class="entrada-blog">

  <div class="imagen">

    

  </div>

  <div class="entrada-blog">

    <h3 class="m0">Jugar Online</h3>

    <p>Experiencia por cuenta propia el maravilloso
parque de Draftosaurus en su versión de verano ya mismo de forma
gratuita. ¡Invita a tus amigos y juega ya!</p>

    <a href="jugar.html" class="btn
btn-primary">Juega Draftosaurus</a>

  </div>

</article>

</main>

<aside class="cursos">

  <h2 class="m0">Nuestros proximos juegos</h2>
```



```
<ul class="cursos-lista">

  <li class="futuros">

    <h3>Dinosaur Island: Rawr 'n Write</h3>

    <p class="m0"><span>Fecha:</span> 23/2/2026</p>

    <p class="m0"><span>Precio:</span> Gratis </p>

    <a href="proximamente.html" class="btn
btn-secondary">Mas información</a>

  </li>

  <li class="futuros">

    <h3 class="m0">Dinosaur World</h3>

    <p class="m0"><span>Precio:</span>
12/4/2026</p>

    <p class="m0"><span>Cupo:</span> Gratis </p>

    <a href="proximamente.html" class="btn
btn-secondary">Mas información</a>

  </li>

</ul>

</aside>

</div>

<footer class="site-footer">

  <div class="barra container">

    <a href="/" class="logo-contenedor">
```



```


<p class="m0">Dino<span>King Games</span></p>

</a>

<div class="navegacion">

    <a href="jugar.html">Jugar</a>

    <a href="seguimiento.html">Seguimiento</a>

    <a href="nosotros.html">Nosotros</a>

    <a href="contacto.html">Contacto</a>

</div>

</div>

</footer>

</body>

</html>
```

## Jugar.html

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>
```



```
<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

<title>Document</title>

<link rel="icon" href="imgs/favicon.ico" type="image/x-icon">

<link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans|PT+Sans:400
,700&display=swap" rel="stylesheet">

<link rel="stylesheet" href="css/normalize.css">

<link rel="stylesheet" href="css/styles.css">
</head>

<body>

<header class="site-header">

  <div class="container">

    <div class="barra">

      <a href="/" class="logo-contenedor">

        

        <h1 class="m0">Dino<span>King Games</span></h1>

      </a>

      <div class="navegacion">

        <a href="jugar.html">Jugar</a>
```





```
<a href="seguimiento.html">Seguimiento</a>

<a href="nosotros.html">Nosotros</a>

<a href="contacto.html">Contacto</a>

</div>

</div>

<div class="texto-header">

    <h2 class="m0">¡Descubre nuestros juegos!</h2>

    <p class="m0">Diviértete con amigos mientras disfrutas un desafío.</p>

</div>

</div>

</header>

<main class="container">

    <div class="m0 contenedor-tablero"></div>

</main>

<footer class="site-footer">

    <div class="barra container">

        <a href="/" class="logo-contenedor">

            
```



```
<p class="m0">Dino<span>King Games</span></p>

</a>

<div class="navegacion">

    <a href="jugar.html">Jugar</a>

    <a href="seguimiento.html">Seguimiento</a>

    <a href="nosotros.html">Nosotros</a>

    <a href="contacto.html">Contacto</a>

</div>

</div>

</footer>

</body>

</html>
```

## Nosotros.html

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">
```



```
<meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

<title>Document</title>

<link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans|PT+Sans:400
,700&display=swap" rel="stylesheet">

<link rel="stylesheet" href="css/normalize.css">

<link rel="stylesheet" href="css/styles.css">

</head>

<body>

<header class="site-header">

<div class="container">

<div class="barra">

<a href="/" class="logo-contenedor">



<h1 class="m0">Dino<span>King Games</span></h1>

</a>

<div class="navegacion">

<a href="jugar.html">Jugar</a>

<a href="seguimiento.html">Seguimiento</a>

<a href="nosotros.html">Nosotros</a>
```



```
<a href="contacto.html">Contacto</a>

</div>

</div>

<div class="texto-header">

    <h2 class="m0">¡Descubre nuestros juegos!</h2>

    <p class="m0">Diviértete con amigos mientras disfrutas un desafío.</p>

</div>

</div>

</header>

<main class="container">

    <h2 class="text-center">Sobre Nosotros </h2>

    <div class="grid">

        <div class="columnas-6">

            

        </div>

        <div class="columnas-6">

            <p>

                <strong>DinoKing</strong> Games es un equipo de desarrollo de 4 integrantes. Nos conocimos por coincidencia, nos unimos por una pasión.

            </p>

        </div>

    </div>

</main>
```



<p>

En <strong>DinoKing</strong>, nos dedicamos a acercar el mundo de los juegos de mesa al entorno digital, combinando tecnología y entretenimiento para ofrecer experiencias divertidas, accesibles y profundamente sociales. Nuestro objetivo es que cada jugador, sin importar dónde se encuentre, pueda disfrutar del juego como si estuviera en la misma mesa.

</p>

<p>

Trabajamos constantemente en mejorar nuestras plataformas y contenidos, promoviendo la creatividad, la interacción y el sentido de comunidad entre jugadores. Además, nos enfocamos en crear espacios online para juegos de mesa que aún no han sido digitalizados, cubriendo así necesidades reales del mercado y abriendo nuevas oportunidades para disfrutar del hobby.

</p>

<p>

En todo momento, priorizamos el compromiso y la integridad, alejándonos de la codicia y la complacencia, y manteniendo vivos nuestros sueños de transformar la manera en que se viven los juegos de mesa.

</p>

</div>

</div>

</main>



```
<footer class="site-footer">

    <div class="barra container">

        <a href="/" class="logo-contenedor">

            

            <p class="m0">Dino<span>King Games</span></p>

        </a>

        <div class="navegacion">

            <a href="jugar.html">Jugar</a>

            <a href="seguimiento.html">Seguimiento</a>

            <a href="nosotros.html">Nosotros</a>

            <a href="contacto.html">Contacto</a>

        </div>

    </div>

</footer>

</body>

</html>
```

## Seguimiento.html

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">
```



```
<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <meta charset="UTF-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

  <script src="main.js"></script>

  <title>Document</title>

  <link rel="icon" href="imgs/favicon.ico" type="image/x-icon">

  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans|PT+Sans:400
,700&display=swap" rel="stylesheet">

  <link rel="stylesheet" href="css/normalize.css">

  <link rel="stylesheet" href="css/styles.css">

</head>

<body>

  <header class="site-header">

    <div class="container">

      <div class="barra">

        <a href="/" class="logo-contenedor">

          

          <h1 class="m0">Dino<span>King Games</span></h1>

        </a>
```



```
<div class="navegacion">

    <a href="jugar.html">Jugar</a>

    <a href="seguimiento.html">Seguimiento</a>

    <a href="nosotros.html">Nosotros</a>

    <a href="contacto.html">Contacto</a>

</div>

</div>

<div class="texto-header">

    <h2 class="m0">¡Descubre nuestros juegos!</h2>

    <p class="m0">Diviertete con amigos mientras disfrutas un desafio.</p>

</div>

</div>

</header>

<h2 class="center">Tablero Dinosaurios</h2>

<div class="tablero">

    <!-- FILA 1 -->

    <div class="celda bosque"><button id="btn1"
onclick="selectUno()" class="btn-tamaño bosque-color
btn-opcion"></button></div>
```





```
<div class="celda rio"><button id="btn2"
onclick="selectDos()" class="btn-tamaño rio-color
btn-opcion"></button></div>

<div class="celda bosque"><button id="btn3"
onclick="selectTres()" class="btn-tamaño bosque-color
btn-opcion"></button></div>

<!-- FILA 2 -->

<div class="celda bosque"><button id="btn4"
onclick="selectCuatro()" class="btn-tamaño bosque-color
btn-opcion"></button></div>

<div class="celda roca"><button id="btn5"
onclick="selectCinco()" class="btn-tamaño roca-color
btn-opcion"></button></div>

<!-- FILA 3 -->

<div class="celda roca"><button id="btn6"
onclick="selectSeis()" class="btn-tamaño roca-color
btn-opcion"></button></div>

<div class="celda roca"><button id="btn7"
onclick="selectSiete()" class="btn-tamaño roca-color
btn-opcion"></button></div>

<!-- FILA 4 - DEPÓSITO -->

<div class="celda deposito">

<div class="dinosaurios-iconos">
```



```
<button onclick="slctRojo()" class="no-border"></button>

<button onclick="slctCyan()" class="no-border"></button>

<button onclick="slctNaranja()" class="no-border"></button>

<button onclick="slctRosa()" class="no-border"></button>

<button onclick="slctVerde()" class="no-border"></button>

<button onclick="slctAzul()" class="no-border"></button>

</div>

</div>

</div>

<div id="mensaje" class="mensaje"></div>

<footer class="site-footer">

<div class="barra container">

<a href="/" class="logo-contenedor">
```



```


<p class="m0">Dino<span>King Games</span></p>

</a>

<div class="navegacion">

    <a href="jugar.html">Jugar</a>

    <a href="seguimiento.html">Seguimiento</a>

    <a href="nosotros.html">Nosotros</a>

    <a href="contacto.html">Contacto</a>

</div>

</div>

</footer>

</body>

</html>
```

## Proximamente.html

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">
```



```
<meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

<title>Document</title>

<link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans|PT+Sans:400
,700&display=swap" rel="stylesheet">

<link rel="stylesheet" href="css/normalize.css">

<link rel="stylesheet" href="css/styles.css">

</head>

<body>

<header class="site-header">

<div class="container">

<div class="barra">

<a href="/" class="logo-contenedor">



<h1 class="m0">Dino<span>King Games</span></h1>

</a>

<div class="navegacion">

<a href="jugar.html">Jugar</a>

<a href="seguimiento.html">Seguimiento</a>

<a href="nosotros.html">Nosotros</a>
```



```
<a href="contacto.html">Contacto</a>

</div>

</div>

<div class="texto-header">

    <h2 class="m0">¡Descubre nuestros juegos!</h2>

    <p class="m0">Diviertete con amigos mientras
disfrutas un desafio.</p>

</div>

</div>

</header>

<main class="container">

    <h2 class="text-center">Nuestros proximos juegos</h2>

    <article class="entrada-blog grid">

        <div class="columnas-4">

            

        </div>

        <div class="columnas-8">

            <h3 class="m0">Dinosaur Island: Rawr `n Write</h3>

            <p class="m0"><span>Precio:</span> Gratis</p>

        </div>

    </article>

</main>
```



```
<p class="m0"><span>Fecha:</span> 20 de Febrero de
2026</p>

<br>

<p class="m0">Dinosaur Island: Rawr `n Write es un
juego donde usás dados y dibujás tu propio parque de dinosaurios.
¡Elegís dinos, contratás científicos y hasta planificás tus
atracciones! Es rápido, divertido y perfecto para chicos que aman
los lápices, los planes... ¡y los dinosaurios! </p>

</div>

</article>

<article class="entrada-blog grid">

  <div class="columnas-4">

    

  </div>

  <div class="columnas-8 ">

    <h3 class="m0">Dinosaur World</h3>

    <p class="m0"><span>Precio:</span> Gratis</p>

    <p class="m0"><span>Fecha:</span> 14 de Abril de
2026</p>

    <br>

    <p class="m0">¡Bienvenidos a Dinosaur World, donde
podés construir el parque jurásico de tus sueños! En este juego,
usás fichas y losetas para diseñar caminos, criar dinosaurios y
hacer felices a los visitantes... ¡si es que no se los come un T-Rex!
```



Ideal para chicos más grandes o para jugar en familia con mucha emoción y aventura.</p>

</div>

</article>

</main>

<footer class="site-footer">

<div class="barra container">

<a href="/" class="logo-contenedor">



<p class="m0">Dino<span>King Games</span></p>

</a>

<div class="navegacion">

<a href="jugar.html">Jugar</a>

<a href="seguimiento.html">Seguimiento</a>

<a href="nosotros.html">Nosotros</a>

<a href="contacto.html">Contacto</a>



```
        </div>

    </div>

    </footer>

</body>

</html>
```

## Contacto.html

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans|PT+Sans:400
,700&display=swap" rel="stylesheet">

    <link rel="stylesheet" href="css/normalize.css">

    <link rel="stylesheet" href="css/styles.css">

</head>
```

ITI CETP

3MG





```
<body>

    <header class="site-header">

        <div class="container">

            <div class="barra">

                <a href="/" class="logo-contenedor">

                    

                    <h1 class="m0">Dino<span>King Games</span></h1>

                </a>

            <div class="navegacion">

                <a href="jugar.html">Jugar</a>

                <a href="seguimiento.html">Seguimiento</a>

                <a href="nosotros.html">Nosotros</a>

                <a href="contacto.html">Contacto</a>

            </div>

        </div>

        <div class="texto-header">

            <h2 class="m0">¡Descubre nuestros juegos!</h2>

            <p class="m0">Diviertete con amigos mientras
disfrutas un desafio.</p>

        </div>

    </div>
```



```
</header>

<main class="container">

  <h2 class="m0 text-center">Contacto</h2>

  <div class="grid centrar-contacto">

    <div class="columnas-12">

      

    </div>

    <div class="formulario-contacto columnas-10">

      <form action="#">

        <div class="campo">

          <label for="nombre">Nombre</label>

          <input type="text" id="nombre"
placeholder="Tu Nombre">

        </div>

        <div class="campo">

          <label for="email">Email</label>

          <input type="text" id="email"
placeholder="Tu Correo Electronico">

        </div>

      </form>

    </div>

  </div>

</main>
```



```
<div class="campo">

    <label for="mensaje">Mensaje</label>

    <textarea id="mensaje" placeholder="Ingresa
tu Mensaje"></textarea>

</div>

<div class="campo enviar">

    <input type="submit" value="Enviar"
class="btn btn-primary">

</div>

</form>

</div>

</div>

</main>

<footer class="site-footer">

    <div class="barra container">

        <a href="/" class="logo-contenedor">

            

            <p class="m0">Dino<span>King Games</span></p>

        </a>

        <div class="navegacion">
```



```
<a href="jugar.html">Jugar</a>

<a href="seguimiento.html">Seguimiento</a>

<a href="nosotros.html">Nosotros</a>

<a href="contacto.html">Contacto</a>

</div>

</div>

</footer>

</body>

</html>
```

## Styles.css

```
html {

    box-sizing: border-box;

    font-size: 62.5%;

}

*,

*:before,

*:after {

    box-sizing: inherit;
```



```
}  
  
body {  
  
    font-family: 'Open Sans', sans-serif;  
  
    font-size: 1.6rem;  
  
    line-height: 2;  
  
    margin: 0 auto;  
  
}  
  
/** Globales **/  
  
.container {  
  
    max-width: 1200px;  
  
    margin: 0 auto;  
  
    width: 95%;  
  
}  
  
img {  
  
    max-width: 100%;  
  
}
```



```
h1,  
h2,  
h3,  
h4 {  
  
    font-family: 'PT Sans', sans-serif;  
  
}  
  
h1 {  
  
    font-size: 4.8rem;  
  
}  
  
h2 {  
  
    font-size: 4.0rem;  
  
    line-height: 1.2;  
  
}  
  
h3 {  
  
    font-size: 3.2rem;  
  
}  
  
h4 {  
  
    font-size: 2.8rem;
```



```
}  
  
a {  
    text-decoration: none;  
}  
  
span {  
    font-weight: 700;  
}  
  
/** Utilidades **/  
  
.text-center {  
    text-align: center;  
}  
  
.m0 {  
    margin: 0;  
}  
  
.btn {
```



```
display: block;

margin: 2rem 0;

color: #ffffff;

padding: 2rem 3rem;

text-align: center;

text-transform: uppercase;

font-weight: 700;

font-size: 2rem;

flex: 0 0 100%;
}

.btn:hover {

    cursor: pointer;
}

@media (min-width: 768px) {

    .btn {

        display: inline-block;

    }
}

.btn-primary {
```





```
background-color: #000000;

}

.btn-secondary {

  background-color: #783d3c;

}

@media (min-width: 768px) {

  .grid {

    display: flex;

    justify-content: space-between;

    flex-wrap: wrap;

  }

  .columnas-4 {

    flex: 0 0 calc(33.3% - 2rem);

  }

  .columnas-6 {

    flex: 0 0 calc(50% - 2rem)

  }

  .columnas-8 {

    flex: 0 0 calc(66.6% - 2rem);

  }

}
```



```
.columnas-10 {  
    flex: 0 0 calc(83.3% - 2rem);  
}  
  
.columnas-12 {  
    flex: 0 0 100%;  
}  
}  
  
.centrar-contacto {  
    justify-content: center;  
}  
  
/** Header **/  
  
.site-header {  
    background-image: url(../imgs/banner.png);  
    background-position: center center;  
    background-size: cover;  
    background-repeat: no-repeat;  
    height: 60rem;  
    margin-bottom: 2rem;
```



```
}

@media (min-width: 768px) {

    .barra {

        display: flex;

        justify-content: space-between;

        align-items: center;

    }

}

.site-header a {

    color: #ffffff;

}

.site-header h1 {

    text-align: center;

    font-weight: 400;

}

/** Navegacion **/
```



```
.navegacion a {  
  
    display: block;  
  
    text-align: center;  
  
    font-size: 1.8rem;  
  
}  
  
@media (min-width: 768px) {  
  
    .navegacion a {  
  
        display: inline;  
  
        margin-right: 2rem;  
  
    }  
  
    .navegacion a:last-of-type {  
  
        margin: 0;  
  
    }  
  
}  
  
/** Texto Header **/  
  
.texto-header {  
  
    color: #ffffff;  
  
    margin-top: 5rem;  
  
}
```



```
text-align: center;

}

@media (min-width: 768px) {

  .texto-header {

    margin-top: 15rem;

  }

}

.texto-header p {

  font-size: 2.2rem;

}

.logo-contenedor {

  display: flex;

  align-items: center;

  gap: 1rem;

}

.logo-contenedor img {

  height: 60px;

  width: auto;
```



```
}

/** Contenido Blog **/

.contenido-principal {

    display: flex;

    flex-wrap: wrap;

    align-content: center;

}

.blog,

.cursos {

    flex: 0 0 100%;

}

.cursos {

    order: -1;

}

@media (min-width: 768px) {
```



```
.contenido-principal {  
  
    justify-content: space-between;  
  
}  
  
.blog {  
  
    flex-basis: 66.6%;  
  
}  
  
.cursos {  
  
    flex-basis: calc(33.3% - 4rem);  
  
    order: 2;  
  
}  
}  
  
.entrada-blog {  
  
    margin-bottom: 2rem;  
  
    border-bottom: 1px solid #e1e1e1;  
  
    padding: 2rem 0;  
  
}  
  
.entrada-blog:last-of-type {  
  
    border-bottom: none;  
  
}
```



```
/** Estilos Aside **/  
  
.cursos-lista {  
    list-style: none;  
    padding: 0;  
}  
  
.curso {  
    font-family: 'PT Sans', sans-serif;  
    border-bottom: 1px solid #e1e1e1;  
    margin-bottom: 4rem;  
}  
  
.curso:last-of-type {  
    border-bottom: none;  
}  
  
.curso span {  
    font-weight: 700;  
}
```





```
.curso p {  
  
    font-size: 2rem;  
  
}  
  
/** Footer **/  
  
.site-footer {  
  
    background-color: #000000;  
  
    padding: 3rem;  
  
    margin-top: 4rem;  
  
}  
  
.site-footer p {  
  
    color: #ffffff;  
  
    text-align: center;  
  
    font-size: 4rem;  
  
    font-family: 'PT Sans', sans-serif;  
  
    font-weight: 400;  
  
}  
  
.site-footer a {
```



```
        color: #ffffff;
    }

    /** Contacto **/

    .formulario-contacto {

        padding: 5rem;

        background-color: #ffffff;

    }

    @media (min-width: 768px) {

        .formulario-contacto {

            margin-top: -10rem;

        }

    }

    .formulario-contacto .campo {

        display: flex;

        margin-bottom: 2rem;

        justify-content: space-between;

    }
```



```
.formulario-contacto .campo label {  
    flex: 0 0 8rem;  
}  
  
.formulario-contacto .campo input:not([type="submit"]),  
textarea {  
    flex: 1;  
    border: 1px solid #e1e1e1;  
}  
  
.formulario-contacto .campo textarea {  
    height: 20rem;  
}  
  
.formulario-contacto .enviar {  
    justify-content: flex-end;  
}  
  
.imagen-contacto {  
    object-fit: cover;  
    object-position: center;
```



```
max-height: 300px;

width: 100%;

margin: 2rem auto;

display: block;

text-align: center;
}

/* App Seguimiento */

.center{

    text-align: center;
}

.tablero {

    display: grid;

    grid-template-columns: 120px 120px 120px ;

    grid-template-rows: repeat(3, 120px) 80px;

    gap: 5px;

    justify-content: center;

    border: 1px solid #000;

    margin: 0 auto;

    border-width: 0;
}
```



```
.celda {  
  
    border: 2px solid #000;  
  
    font-size: 12px;  
  
    text-align: center;  
  
    display: flex;  
  
    justify-content: center;  
  
    align-items: center;  
  
    flex-direction: column;  
  
    background-color: #fff;  
  
}  
  
.rio {  
  
    grid-column: 2;  
  
    grid-row: 1 / 4;  
  
}  
  
.deposito {  
  
    grid-column: 1 / 4;  
  
    grid-row: 4;  
  
    background-color: #f4f4f4;  
  
}
```



```
.numero {  
  
    font-weight: bold;  
  
    margin-bottom: 5px;  
  
}  
  
h2 {  
  
    margin-bottom: 15px;  
  
}  
  
.btn-tamaño{  
  
    height: 100%;  
  
    width: 100%;  
  
    margin: 0 auto;  
  
    padding: 0;  
  
}  
  
.rio-color{  
  
    background-color: #cce5ff  
  
}  
  
.bosque-color{
```



```
background-color: #d4f8d4;

}

.roca-color{

background-color: #e8d0b3;

}

.tablero button:hover{

opacity: 0.7;

}

.icono{

height: 30px;

width: 30px;

}

.dinosaurios-iconos{

display: flex;

justify-content: space-around;

width: 100%;

height: 100%;

text-align: center;
```



```
        align-items: center;
    }

    .no-border{

        border: none;

    }

    .cambio{

        width: 50px;

        height: 50px;

        transition: height 0.5s ease, width 0.5s ease;

    }

    img{

        padding: 0;

        margin: 0 auto;

    }

    .btn-opcion .mini-dino {

        width: 24px;

        height: 24px;

        margin: 2px;
```





```
object-fit: contain;
}

.mensaje{

    text-align: center;

    font-family: "Bebas Neue", sans-serif;

    padding: 20px;

    margin-top: 10px;

    font-size: 40px;

    font-weight: 700;

    color: aquamarine;
}

.contenedor-tablero {

    width: 100%;

    display: flex;

    justify-content: center;

    padding: 2rem 0;
}

.imagen-tablero {

    width: auto;
```



```
max-width: 100%;  
  
height: auto;  
  
display: block;  
}
```

## Main.js

```
/* Dinosaurios:  
  
Rojo: 0  
  
Cyan: 1  
  
Naranja: 2  
  
Rosa: 3  
  
Verde: 4  
  
Azul: 5  
  
*/  
  
let dinosaurios = ['rojo', 'cyan', 'naranja', 'rosa', 'verde', 'azul'];  
let seleccion = null;  
let totalColocados = 0;  
let totalPorColor = [0,0,0,0,0,0];  
  
let campoUnoColor, campoDosColor, campoTresColor, campoCuatroColor,  
campoCincoColor, campoSeisColor, campoSieteColor;
```



```
let [campoUnoCantidad, campoDosCantidad, campoTresCantidad,
campoCuatroCantidad, campoCincoCantidad, campoSeisCantidad,
campoSieteCantidad] = [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0];

let campoCincoUsados = [false,false,false,false,false,false];

// mantenemos tu contador de colores por sección, pero lo usamos
sólo para el score

let campoColores = {
  1: [], 2: [], 3: [], 4: [], 5: [], 6: [], 7: []
};

let [scoreUno, scoreDos, scoreTres, scoreCuatro, scoreCinco,
scoreSeis, scoreSiete] = [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0];

function terminarPartida(){
  if (totalColocados == 6){
    const puntajeFinal = scoreUno + scoreDos + scoreTres +
scoreCuatro + scoreCinco + scoreSeis + scoreSiete;
    mostrarMensaje(`El puntaje final es de: ${puntajeFinal}`);
  }
}

function mostrarMensaje(texto) {
```



```
const cont = document.getElementById('mensaje');

cont.textContent = texto;

}

function selectUno() {

    if (seleccion === null) {

        mostrarMensaje('Selecciona un dinosaurio');

        return;

    }

    if (campoUnoColor === undefined) {

        campoUnoColor = seleccion;

    }

    const puntos = [0,2,4,8,12,18,24];

    if (seleccion !== campoUnoColor) {

        mostrarMensaje('No se acepta');

        return;

    }

    if (campoUnoCantidad >= 6) {

        mostrarMensaje('Máximo 6 dinosaurios');

        return;

    }

    campoUnoCantidad++;
```



```
campoColores[1].push(seleccion);

totalPorColor[seleccion]++;

scoreUno = puntos[campoUnoCantidad];

totalColocados++;

actualizarMostrar(1, seleccion);

terminarPartida();

}

function selectDos() {

    if (seleccion === null) {

        mostrarMensaje('Selecciona un dinosaurio');

        return;

    }

    campoDosCantidad++;

    campoColores[2].push(seleccion);

    totalPorColor[seleccion]++;

    scoreDos = campoDosCantidad;

    totalColocados++;

    actualizarMostrar(2, seleccion);

    terminarPartida();

}
```



```
function selectTres() {  
  
    if (seleccion === null) {  
  
        mostrarMensaje('Selecciona un dinosaurio');  
  
        return;  
  
    }  
  
    if (campoTresCantidad >= 1) {  
  
        mostrarMensaje('Solo se permite ingresar un dinosaurio');  
  
        return;  
  
    }  
  
    campoTresColor = seleccion;  
  
    campoTresCantidad++;  
  
    campoColores[3].push(seleccion);  
  
    totalPorColor[seleccion]++;  
  
    let max = 0;  
  
    for (let i = 0; i < totalPorColor.length; i++) {  
  
        if (totalPorColor[i] > max) max = totalPorColor[i];  
  
    }  
  
    scoreTres = (totalPorColor[campoTresColor] === max) ? 7 : 0;  
  
    totalColocados++;  
  
    actualizarMostrar(3, seleccion);  
  
    terminarPartida();  
  
}
```



```
function selectCuatro() {  
  
    if (seleccion === null) {  
  
        mostrarMensaje('Selecciona un dinosaurio');  
  
        return;  
  
    }  
  
    campoCuatroCantidad++;  
  
    campoColores[4].push(seleccion);  
  
    totalPorColor[seleccion]++;  
  
    scoreCuatro = (campoCuatroCantidad === 3) ? 7 : 0;  
  
    totalColocados++;  
  
    actualizarMostrar(4, seleccion);  
  
    terminarPartida();  
}  
  
function selectCinco() {  
  
    if (seleccion === null) {  
  
        mostrarMensaje('Selecciona un dinosaurio');  
  
        return;  
  
    }  
  
    if (campoCincoUsados[seleccion]) {  
  
        mostrarMensaje('No puedes tener 2 dinosaurios del mismo  
color');
```



```
        return;

    }

    campoCincoUsados[seleccion] = true;

    campoCincoCantidad++;

    campoColores[5].push(seleccion);

    totalPorColor[seleccion]++;

    const puntos5 = [0,1,3,6,10,15,21];

    scoreCinco = puntos5[campoCincoCantidad];

    totalColocados++;

    actualizarMostrar(5, seleccion);

    terminarPartida();
}

function selectSeis() {

    if (seleccion === null) {

        mostrarMensaje('Selecciona un dinosaurio');

        return;

    }

    campoSeisCantidad++;

    campoColores[6].push(seleccion);

    totalPorColor[seleccion]++;

    let pares = 0;
```





```
for (let i = 0; i < totalPorColor.length; i++) {  
    pares += Math.floor(totalPorColor[i]/2);  
}  
  
scoreSeis = pares * 5;  
  
totalColocados++;  
  
actualizarMostrar(6, seleccion);  
  
terminarPartida();  
}  
  
function selectSiete() {  
    if (seleccion === null) {  
        mostrarMensaje('Selecciona un dinosaurio');  
        return;  
    }  
  
    if (campoSieteCantidad >= 1) {  
        mostrarMensaje('Solo se permite un dinosaurio aquí');  
        return;  
    }  
  
    campoSieteCantidad++;  
  
    campoColores[7].push(seleccion);  
  
    totalPorColor[seleccion]++;  
  
    scoreSiete = 7;
```



```
totalColocados++;

actualizarMostrar(7, seleccion);

terminarPartida();
}

function slctRojo() {

    seleccion = 0;

    document.querySelectorAll('.icono').forEach(icon =>
icon.classList.remove('cambio'));

    document.getElementById('ico-rojo').classList.add('cambio');
}

function slctCyan() {

    seleccion = 1;

    document.querySelectorAll('.icono').forEach(icon =>
icon.classList.remove('cambio'));

    document.getElementById('ico-cyan').classList.add('cambio');
}

function slctNaranja() {

    seleccion = 2;

    document.querySelectorAll('.icono').forEach(icon =>
icon.classList.remove('cambio'));
```



```
document.getElementById('ico-naranja').classList.add('cambio');  
}  
  
function slctRosa() {  
    seleccion = 3;  
  
    document.querySelectorAll('.icono').forEach(icon =>  
icon.classList.remove('cambio'));  
  
    document.getElementById('ico-rosa').classList.add('cambio');  
}  
  
function slctVerde() {  
    seleccion = 4;  
  
    document.querySelectorAll('.icono').forEach(icon =>  
icon.classList.remove('cambio'));  
  
    document.getElementById('ico-verde').classList.add('cambio');  
}  
  
function slctAzul() {  
    seleccion = 5;  
  
    document.querySelectorAll('.icono').forEach(icon =>  
icon.classList.remove('cambio'));  
  
    document.getElementById('ico-azul').classList.add('cambio');  
}
```



```
function actualizarMostrar(seccion, color) {  
  
    const btn = document.getElementById(`btn${seccion}`);  
  
    const img = document.createElement('img');  
  
    img.src = `imgs/minis/${dinosaurios[color]}.png`;  
  
    img.classList.add('mini-dino');  
  
    btn.appendChild(img);  
  
}
```



## Links.

Aquí presentamos los links necesarios para el estudio del proyecto.

**Repositorio de Github:** <https://github.com/DinoKingGames/Draftosaurus>

En el mismo no solo podemos encontrar el código fuente, si no que también en la carpeta “Documentación” se puede encontrar la documentación requerida por materia, incluido este documento.

**Netlify:** <https://dinoking.netlify.app/>

La aplicación se encuentra disponible para uso gratuito en Netlify, en el link adjunto. Puede utilizarse la aplicación de seguimiento y navegar por la plataforma libremente.