

PROJECTE WEB WORDPRESS

INSTAL·LACIÓ WORDPRESS EN DOCKER

1. Actualitzar llista de paquets de la màquina:

```
→ ~ sudo apt-get update  
[sudo] contrasenya per a alumne:  
Obj:1 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy InRelease  
Bai:2 https://brave-browser-apt-release.s3.brave.com stable InRelease [7.547 B]  
Obj:3 http://deb.anydesk.com all InRelease  
Obj:4 http://packages.microsoft.com/repos/code stable InRelease  
Obj:5 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease  
Obj:6 https://apt.releases.hashicorp.com jammy InRelease  
Obj:7 https://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease  
Obj:8 https://repo.steampowered.com/steam stable InRelease  
Frrr:2 https://brave-browser-apt-release.s3.brave.com stable InRelease
```

2. Instal·lar els requeriments necessaris abans d'instal·lar el Docker Engine, containerd i Docker Compose:

```
→ ~ sudo apt-get install ca-certificates curl gnupg lsb-release  
S'està llegint la llista de paquets... Fet  
S'està construint l'arbre de dependències... Fet  
S'està llegint la informació de l'estat... Fet  
lsb-release ja està en la versió més recent (11.1.0ubuntu4).  
S'ha marcat lsb-release com instal·lat manualment.  
ca-certificates ja està en la versió més recent (20230311ubuntu0.22.04.1).  
curl ja està en la versió més recent (7.81.0-1ubuntu1.15).  
gnupg ja està en la versió més recent (2.2.27-3ubuntu2.1).  
S'ha marcat gnupg com instal·lat manualment.  
0 actualitzats, 0 nous a instal·lar, 0 a suprimir i 25 no actualitzats.
```

3. Crear un directori per a la clau de Docker GPG, afegir la clau al directori i preparar el repositori:

```
→ ~ sudo mkdir -p /etc/apt/keyrings  
→ ~ curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o /etc/apt/keyrings/docker.gpg  
→ ~ echo \ "deb [arch=$dpkg --print-architecture] signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.gpg] https://download.docker.com/linux/ubuntu \ $(lsb_release -cs) stable" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null  
→ ~
```

4. Actualitzar el repositori Docker per al Wordpress:

```
→ ~ sudo apt-get update  
Bai:1 https://brave-browser-apt-release.s3.brave.com stable InRelease [7.547 B]  
Obj:2 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy InRelease  
Obj:3 http://deb.anydesk.com all InRelease  
Obj:4 https://apt.releases.hashicorp.com jammy InRelease  
Obj:5 https://repo.steampowered.com/steam stable InRelease
```

7. Instal·lar la ultima versió del Docker Engine, containerd i Docker Compose:

```
→ ~ sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-compose-plugin
S'està llegint la llista de paquets... Fet
S'està construint l'arbre de dependències... Fet
S'està llegint la informació de l'estat... Fet
containerd.io ja està en la versió més recent (1.6.28-1).
S'ha marcat containerd.io com instal·lat manualment.
docker-ce-cli ja està en la versió més recent (5:25.0.3-1~ubuntu.22.04~jammy).
S'ha marcat docker-ce-cli com instal·lat manualment.
docker-ce ja està en la versió més recent (5:25.0.3-1~ubuntu.22.04~jammy).
docker-compose-plugin ja està en la versió més recent (2.24.5-1~ubuntu.22.04~jammy).
S'ha marcat docker-compose-plugin com instal·lat manualment.
0 actualitzats, 0 nous a instal·lar, 0 a suprimir i 25 no actualitzats.
```

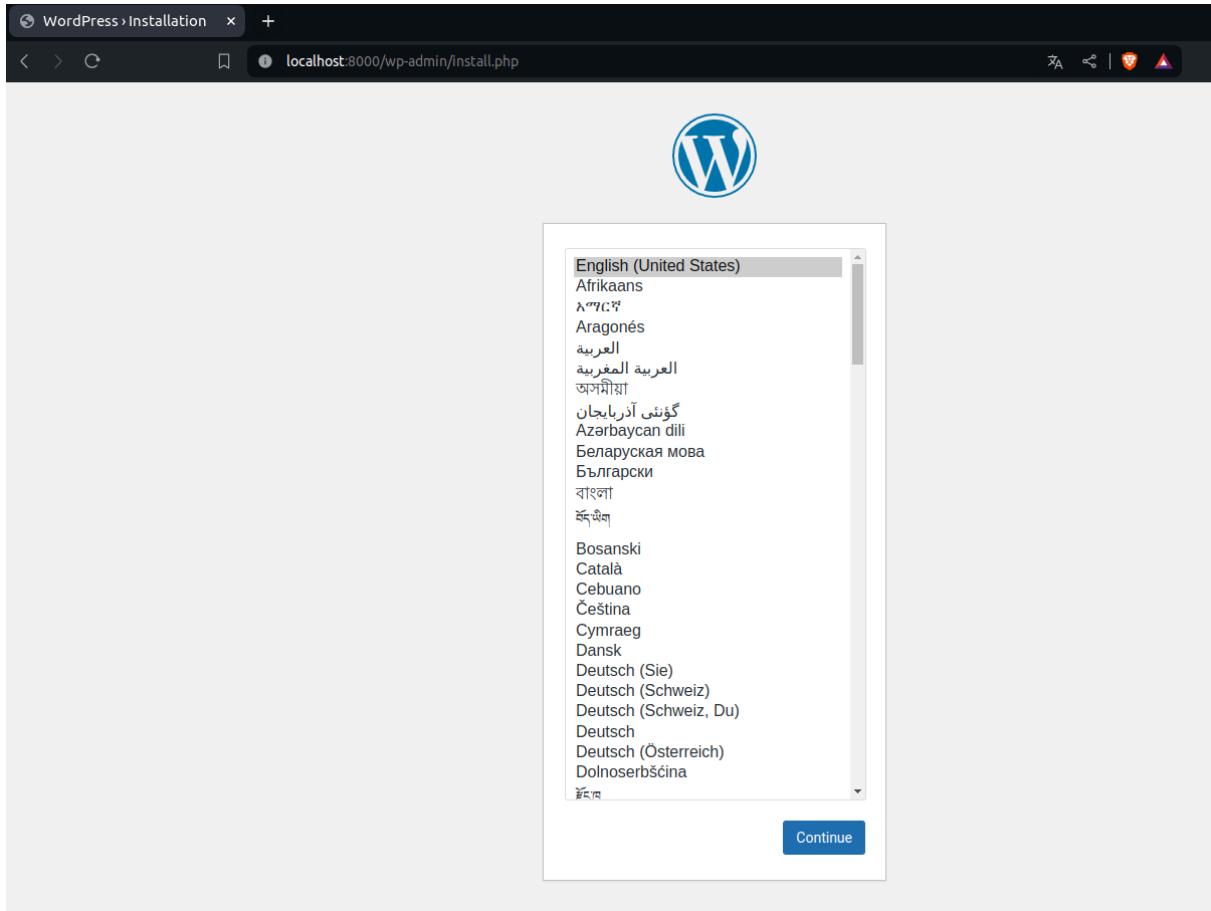
8. Preparem el repositori de docker editant l'arxiu docker-compose.yml:

```
at 04:38:22 alumne@insebre-com wordpress →
at 04:38:22 alumne@insebre-com wordpress → nano docker-compose.yml
at 04:39:16 alumne@insebre-com wordpress →
```

9. Posar el següent contingut:

```
version: "3"
# Defines which compose version to use
services:
  db:
    image: mysql:5.7
    # Image mysql:5.7 indicates the MySQL database container image from Docker Hub used in this installation.
    restart: always
    environment:
      MYSQL_ROOT_PASSWORD: MyR0otMySQLPa$$w0rD
      MYSQL_DATABASE: MyWordPressDatabaseName
      MYSQL_USER: MyWordpPressUser
      MYSQL_PASSWORD: Pa$$w0rD
    # Previous four lines define the main variables needed for the MySQL container to work: database, database username, database user password, and the MySQL root password.
  wordpress:
    depends_on:
      - db
    image: wordpress:latest
    restart: always
    # Restart line controls the restart mode, meaning if the container stops running for any reason, it will restart the process immediately.
    ports:
      - "8000:80"
    # The previous line defines the port that the WordPress container will use. After successful installation, the full path will look like this: http://localhost:8000
    environment:
      WORDPRESS_DB_HOST: db:3306
      WORDPRESS_DB_USER: MyWordPressUser
      WORDPRESS_DB_PASSWORD: Pa$$w0rD
      WORDPRESS_DB_NAME: MyWordPressDatabaseName
    # Similar to MySQL image variables, the last four lines define the main variables needed for the WordPress container to work properly with the MySQL container.
    volumes:
      ["./var/www/html"]
    mysql: ()
```

10. Per últim, iniciem el contenidor Docker amb la comanda docker compose up -d. Després, obrirem el navegador i entrarem a <http://localhost:8000>. Veiem que ens apareix la finestra de configuració de Wordpress:



11. Configurem el nom del lloc web, el nom d'usuari amb la contrasenya i la nostra adreça electrònica.

Us donem la benvinguda

Us donem la benvinguda al famós procés d'instal·lació del WordPress en cinc minuts! Només heu d'omplir la informació següent i ja estareu preparats per utilitzar la plataforma de publicació personal més potent i extensible del món.

Informació necessària

Ompliu la següent informació. No us preocupeu, sempre podreu canviar-la més endavant.

Títol del lloc web	eloicortiellaweb
Nom d'usuari	eloicortiella
Contrasenya	IuncK564uL3qZB*c@ Strong
La vostra adreça electrònica	eloicortiella@iesebre.com
Visibilitat als motors de cerca	<input type="checkbox"/> Desanima els motors de cerca d'indexar aquest lloc web Correspon als motors de cerca complir amb això.

[Instal·la el WordPress](#)

Correcte!

S'ha instal·lat WordPress. Gràcies i gaudiu-lo!

Nom d'usuari eloicortiella
Contrasenya La contrasenya.
[Entra](#)



12. Un cop configurat el wordpress, ens accedirà al tauler:

A screenshot of the WordPress dashboard. At the top, it says "Tauler". In the center, there's a large banner with the text "Us donem la benvinguda al WordPress!" and "Aprèn més sobre la versió 6.4.3.". Below the banner, there are three main sections: 1) "Crea contingut ric amb blocs i patrons" (Create rich content with blocks and patterns), which includes a "Crea" button and a link to "Afgeix una pàgina nova". 2) "Personalitza tot el lloc web amb temes de blocs" (Personalize the entire website with block themes), which includes a "Personalitza" button and a link to "Obre l'editor del lloc". 3) "Canvia l'aparença del lloc web amb els estils" (Change the appearance of the website with styles), which includes a "Canvia" button and a link to "Edita els estils". At the bottom, there are two more sections: "Estat de salut del lloc" (Health status of the site) and "Esborrany ràpid" (Quick delete). The "Estat de salut del lloc" section shows "No hi ha informació encara...". The "Esborrany ràpid" section has fields for "Títol" and "Contingut", and a "Desa l'esborrany" button. On the left side, there's a sidebar with "Ara mateix" showing "1 entrada" and "1 comentari", and a note that "El WordPress 6.4.3 amb el tema Twenty Twenty-Four.".

- BASE DE DADES PHPMYADMIN

Afegim la base de dades phpmyadmin:

```
# Defines which compose version to use
services:
  # Services line define which Docker images to run. In this case, it will be MySQL server and WordPress>
  db:
    image: mysql:5.7
    # image: mysql:5.7 indicates the MySQL database container image from Docker Hub used in this install>
    restart: always
    environment:
      MYSQL_ROOT_PASSWORD: eloi
      MYSQL_DATABASE: eloi
      MYSQL_USER: eloi
      MYSQL_PASSWORD: eloi
    # Previous four lines define the main variables needed for the MySQL container to work: database, >
  phpmyadmin:
    image: phpmyadmin/phpmyadmin:latest
    restart: always
    environment:
      PMA_HOST: db
      PMA_USER: eloi
      PMA_PASSWORD: eloi
    ports:
      - "8080:80"
  wordpress:
    depends_on:
      - db
    image: wordpress:latest
    restart: always
    # Restart line controls the restart mode, meaning if the container stops running for any reason, it >
    ports:
      - "8000:80"
    # The previous line defines the port that the WordPress container will use. After successful insta>
    environment:
      WORDPRESS_DB_HOST: db:3306
      WORDPRESS_DB_USER: eloi
      WORDPRESS_DB_PASSWORD: eloi
      WORDPRESS_DB_NAME: eloi
    # Similar to MySQL image variables, the last four lines define the main variables needed for the WordPre>
    volumes:
      ["/var/www/html"]
  volumes:
    mysql: {}
```

Actualitzem el contenidor docker:

```
05:04:39 alumne@insebre-com wordpress → docker compose up -d
[+] Running 19/19
✓ phpmyadmin 18 layers [██████████]          0B/0B      Pulled
✓ faef57eae888 Pull complete
✓ 989a1d6c052e Pull complete
✓ 0705c9c2f22d Pull complete
✓ 621478e043ce Pull complete
✓ 98246dcca987 Pull complete
✓ bfed8c155cb6 Pull complete
✓ 7a7c2e908867 Pull complete
✓ d176994b625c Pull complete
✓ 2d8ace6a2716 Pull complete
✓ c70df516383c Pull complete
✓ 15e1b44fe4c7 Pull complete
✓ 65e50d44e95a Pull complete
✓ 77f68910bc0a Pull complete
✓ 605dd3a6e332 Pull complete
✓ 99ce27188f07 Pull complete
✓ 74d64e32c5d5 Pull complete
✓ ef5fc9928b9f Pull complete
✓ 163f3256e112 Pull complete
[+] Running 3/3
✓ Container wordpress-phpmyadmin-1 Started
✓ Container wordpress-db-1      Running
✓ Container wordpress-wordpress-1 Running
```

Comprovem que podem entrar a la base de dades entrant pel navegador a <http://localhost:8080>.

The screenshot shows the phpMyAdmin configuration interface. At the top, there's a navigation bar with tabs like 'Bases de dades', 'SQL', 'Estat', etc. Below the navigation bar, there are several configuration panels:

- Paràmetres generals**: Shows the server connection collation set to 'utf8mb4_unicode_ci'.
- Paràmetres de l'aparellada**: Shows the language set to 'Català - Catalan' and the theme set to 'pmahomme'.
- Servidor de base de dades**: Lists the server details: 'Servidor: db via TCP/IP', 'Tipus de servidor: MySQL', 'Connexió del servidor: No s'està utilitzant SSL', 'Versió del servidor: 5.7.44 - MySQL Community Server (GPL)', 'Versió del protocol: 10', 'Usuari: eloi@172.18.0.3', and 'Joc de caràcters del servidor: cp1252 West European (latin1)'.
- Servidor web**: Lists the web server and PHP configurations: 'Apache/2.4.57 (Debian)', 'Versió del client de base de dades: libmysql - mysqld 8.2.8', 'Extensió PHP: mysqli, curl, mbstring, sodium', and 'Versió de PHP: 8.2.8'.
- phpMyAdmin**: Lists links to 'Informació de la versió: 5.2.1 (actualitzat)', 'Documentació', 'Pàgina oficial', 'Contribuir', 'Obtenir suport', 'Llista de canvis', and 'Llicència'.

At the bottom, there's a warning message in a box: '⚠️ No s'ha configurat completament l'emmagatzematge de la configuració de phpMyAdmin, s'han desactivat algunes característiques avançades. [Consulteu el motiu.](#)' followed by 'O bé aneu a la pestanya "Operacions" de qualsevol base de dades per configurar-ho allà.'

RESULTAT FINAL:

1. Explicar de que voleu fer la web en wordpress (temàtica)

- Temàtiques (Pluja d'idees):

- **Videojocs → The Legend of Zelda: Tears of the Kingdom**
- Fitness/Esports
- Cuina/Receptes
- Notícies científiques/Videojocs/Tecnologia/Esports

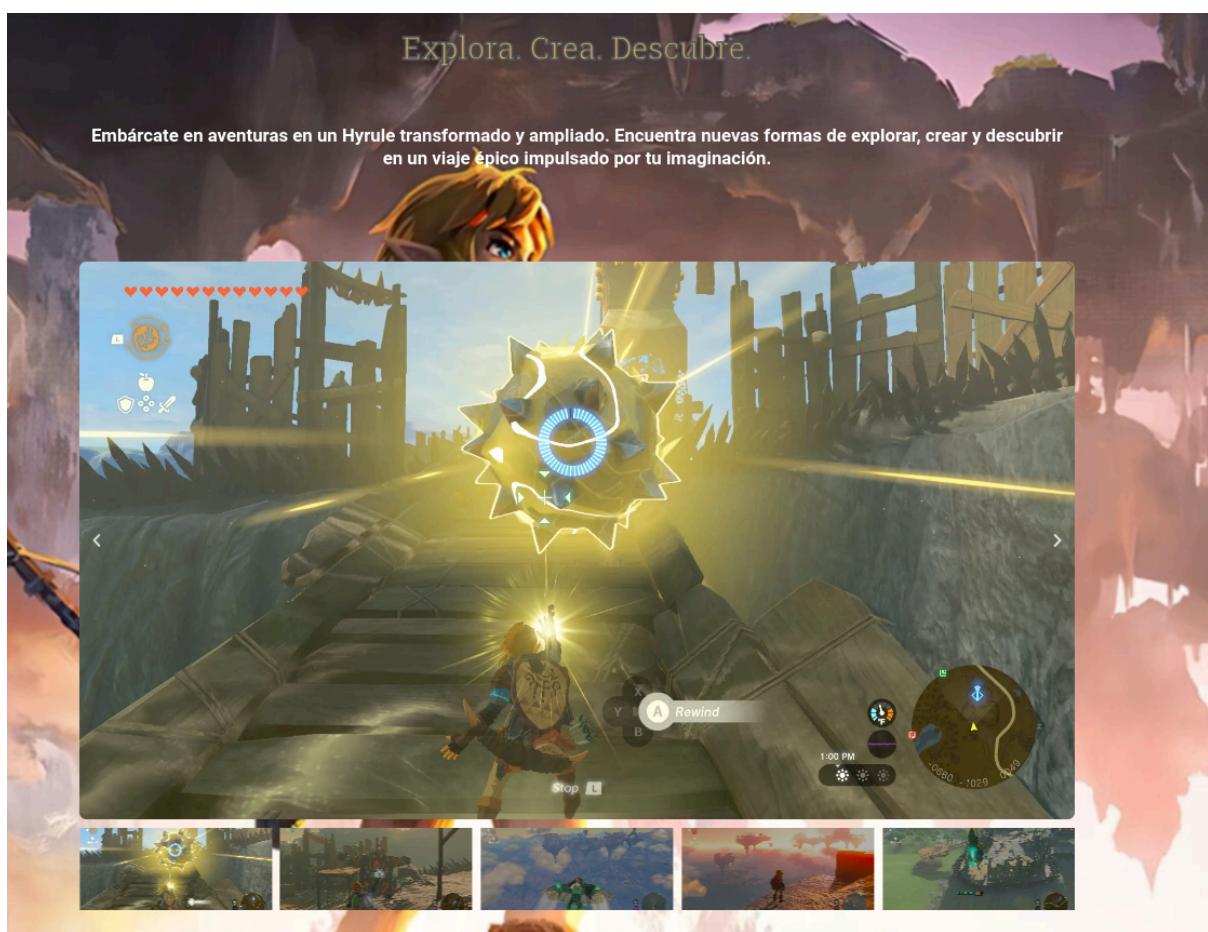
· He decidit escollir la temàtica videojocs, on he triat el joc **The Legend of Zelda: Tears of the Kingdom**. Al ser un tema on tinc bastant de coneixement i m'agrada bastant, he estat motivat durant tota la elaboració de les pàgines web.

2. Explicar com serà la vostra web (parts, contingut, estil, etc)

Pàgines:

- Les pàgines del meu projecte s'han creat amb una extensió anomenada **Elementor**, el qual és un constructor d'imatges, amb el que es pot crear pàgines web més estètiques i professionals.
- Les he volgut fer de caràcter publicitari, on he volgut simular que sóc la empresa la qual ha produït el videojoc on simplement dono a conèixer el videojoc al públic i també els “incito” a comprar-lo.
- El primer que es veu a cada pàgina és un vídeo de fons, de la temàtica d'aquella pàgina amb el títol d'aquella pàgina. Crec que és una bona forma de mostrar de forma visual com es veu el videojoc i de la mateixa forma atrau al consumidor el que està veient.
- He creat **4** pàgines:
 - **Pàgina d'introducció:** Mostro les característiques més importants del joc per a que el consumidor li cridi l'atenció i segueixi explorant la pàgina web.

- Contingut de la pàgina:



Explora la vasta tierra - cielos - y profundidades de Hyrule

Misteriosas islas flotantes aparecieron repentinamente en los cielos sobre Hyrule. Link debe usar sus habilidades recién adquiridas para navegar por las islas y desbloquear los secretos que guardan.



El cielo no es lo único que ha cambiado en Hyrule. Los lugares familiares se han transformado dramaticamente, con nuevas ciudades, cuevas húmedas y misteriosos abismos que surgen en todo el mundo, todos esperando ser explorados.



La agitación en Hyrule ha abierto grandes abismos en la tierra que conducen a las Profundidades, una vasta extensión de territorio inexplorado que se encuentra muy por debajo de la superficie, envuelto en un velo de misterio.





- Mostro les noves habilitats del personatge principal amb una breu descripció juntament de un vídeo de demostració, extret de yotutube:

Ultramano

Usando la nueva habilidad Ultramano, Link puede levantar, mover y rotar objetos. ¡Incluso puede unir cosas para crear puentes, vehículos y más!

ULTRAHAND

Fusión

Fusiona mágicamente objetos con el arma, escudo o flecha actual de Link para aumentar la durabilidad, el daño o incluso agregar un nuevo efecto. ¡Experimente con muchas combinaciones diferentes para obtener resultados sorprendentes y, a veces, divertidos!

Ascender

Añade una nueva dimensión a tu exploración con Ascender, que le da a Link la capacidad de atravesar objetos sólidos sobre él. Sube a través de techos, laderas e incluso ciertos enemigos para crear atajos aparentemente imposibles.

ASCEND

Retroceder

Usa Retroceder para revertir el movimiento de un objeto, permitiendo que Link suba rocas caídas hacia el cielo, recupere armas arrojadas o envíe proyectiles de regreso al lugar de donde vinieron.

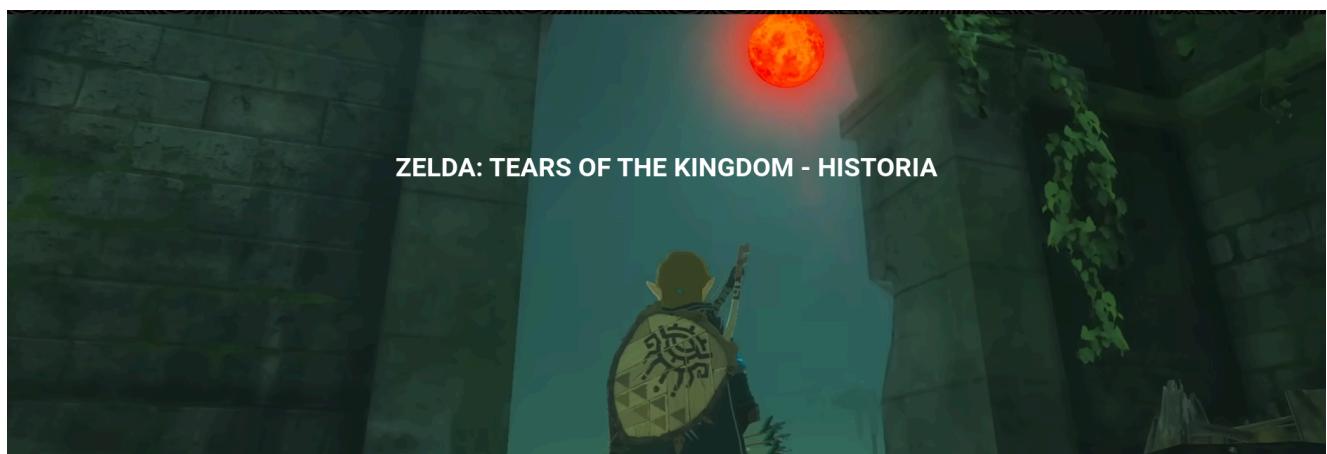
RECALL

- Com a apartat extra, he afegit la playlist de tota la banda sonora del joc, extreta de soundcloud, per a que l'usuari pugui escoltar totes les cançons disponibles.



- **Pàgina historia:**

- Explico breument la trama principal amb les primeres escenes que es mostra a les primeres hores del joc.





- Per explicar la historia, mostro un bloc de slideshow, on hi han relacionades amb el text que tenen al costat, per tal de que a mesura que va llegint, li vagi mostrant les imatges de forma seqüencial:

INICIO: LOS CIMIENTOS DE HYRULE

Después de un período desconocido de tiempo tras los eventos de Breath of the Wild, Link y Zelda están explorando un pasaje secreto oculto debajo del Castillo de Hyrule. Aunque el rey Rhoam había advertido a Zelda en el pasado que ni siquiera la familia real debía ir allí, ella cree que lo que yace debajo está conectado con el extraño fenómeno que se propaga por todo Hyrule conocido como "Penumbra". Mientras viajan, encuentran antigua ruinas que Zelda identifica como de origen Zonai.

Eventualmente, encuentran un mural que representa una gran guerra contra el ser llamado "El Rey Demonio", cuyas historias habían sido transmitidas por la familia real. Otro mural muestra a los Zonai descendiendo, lo que hace que Zelda se dé cuenta de que los "dioses" que descendieron de los cielos para fundar la familia real deben haber sido los Zonai.

En la cámara más profunda, Link y Zelda encuentran a un Ganondorf momificado que emanaba Penumbra, atado por un brazo desencarnado. Al entrar, el brazo se cae y suelta una gema en forma de lágrima. Mientras Zelda la recoge, Ganondorf cobra vida y ataca con una oleada de Penumbra. Link bloquea el ataque con la Espada Maestra, pero el poder oscuro de Ganondorf descompone la hoja, debilita la fuerza de Link y deja su brazo derecho ennegrecido y debilitado. Ganondorf revela que conoce a Link y Zelda y se burla de la incapacidad del primero para dañarlos, mencionando que alguien llamado "Rauru" lo había encomendado.

- També mostro cinemàtiques del joc a partir de vídeos de youtube:

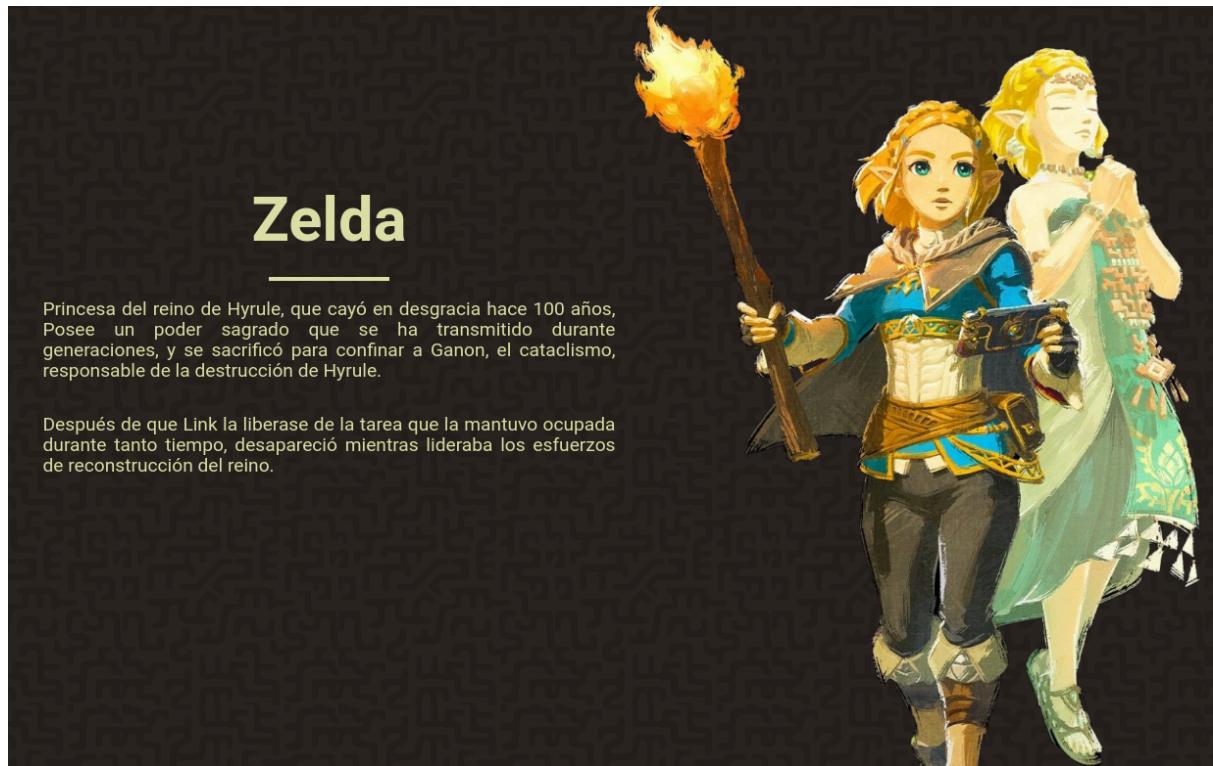


- **Pàgina personatges:**

- Faig una petita introducció dels personatges principals, els secundaris, i altres personatges importants, amb una imatge d'ells i una breu descripció, tot això per tal de que el lector es familiaritzi amb ells.

- **Contingut de la pàgina:**





Zelda

Princesa del reino de Hyrule, que cayó en desgracia hace 100 años. Posee un poder sagrado que se ha transmitido durante generaciones, y se sacrificó para confinar a Ganon, el cataclismo, responsable de la destrucción de Hyrule.

Después de que Link la liberase de la tarea que la mantuvo ocupada durante tanto tiempo, desapareció mientras lideraba los esfuerzos de reconstrucción del reino.



Link

Tras los acontecimientos de Breath of the Wild, Link y la Princesa Zelda ayudan a reconstruir el reino de Hyrule tras las devastadoras consecuencias de La Gran Calamidad. Unos años más tarde, Link y Zelda exploran las profundidades del Castillo de Hyrule, lo que lleva a importantes descubrimientos sobre los acontecimientos de la Guerra Prisionera y la fundación de Hyrule.

Después de una mayor exploración, la pareja encuentra los restos de un Ganondorf momificado, que parece derrotado con un objeto misterioso que lo retiene en el tiempo. Link pierde su brazo derecho contra el Rey Demonio y la Espada Maestra se hace añicos por su ataque. Cuando el Rey Demonio despierta, el suelo debajo de Zelda se derrumba. Link se lanza para agarrarla pero desaparece de su vista. Más tarde fue agarrado por el brazo del rey Rauru y teletransportado a un lugar totalmente desconocido.





Ganondorf, el rey demonio

Malvado hombre gerudo cuyo origen se remonta a la era en que se fundó Hyrule. Según las leyendas, su ambición desmesurada le hizo obtener un gran poder y convertir-se en rey de los monstruos. Fue desterrado bajo el castillo de Hyrule, donde permaneció durante un largo tiempo, pero la barrera se debilitó hace un siglo, cuando tuvo lugar el gran cataclismo. Desde ese entonces, empezó a recuperar gradualmente su poder y, ahora que ha vuelto a la vida, supone una amenaza terrible.



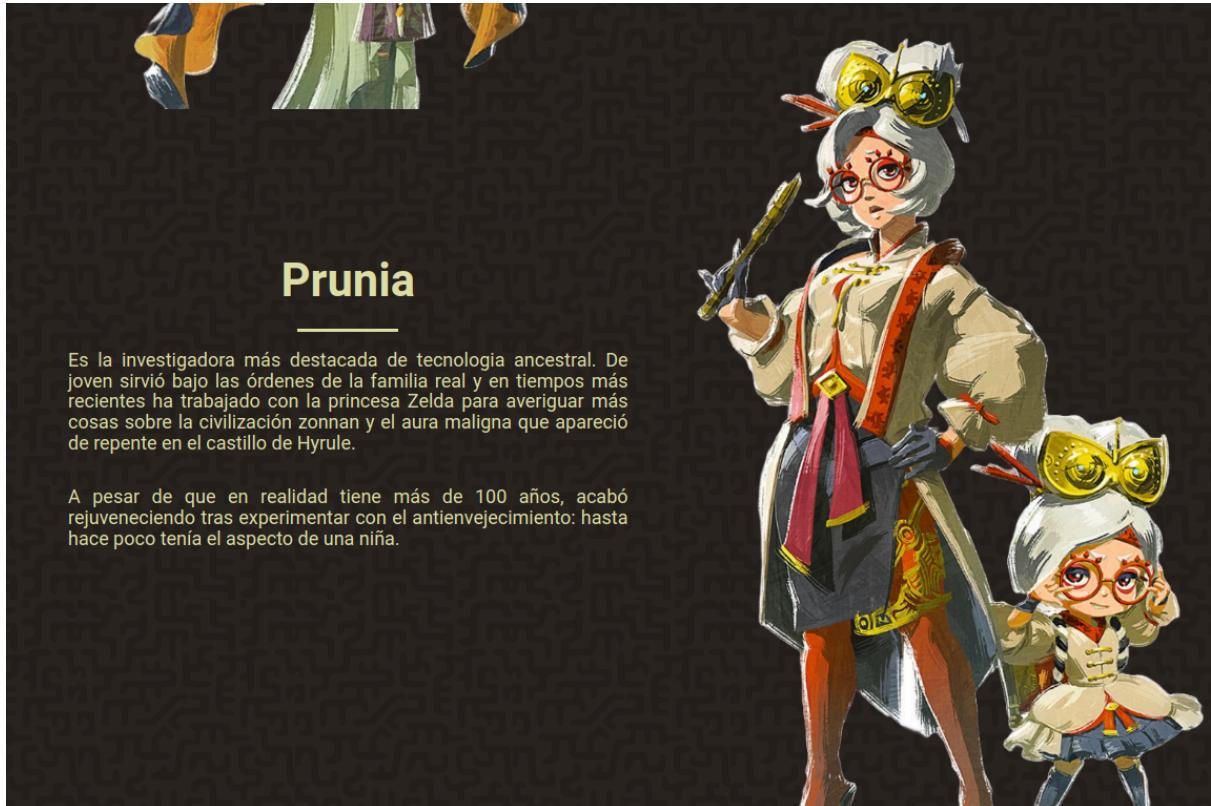
Descubre a los personajes que ayudaron a Link y Zelda durante su nueva aventura



Rauru

El dueño original del extraño brazo derecho y primer monarca del reino de Hyrule.

Fue un rey que no dudó en arriesgar su propia vida para salvar a sus gentes. Luchó con denuedo para vencer al rey demonio al lado de los seis sabios, entre los que se incluía Zelda quien había viajado a través del tiempo hasta la era en que se fundó el reino de Hyrule.



Prunia

Es la investigadora más destacada de tecnología ancestral. De joven sirvió bajo las órdenes de la familia real y en tiempos más recientes ha trabajado con la princesa Zelda para averiguar más cosas sobre la civilización zonnan y el aura maligna que apareció de repente en el castillo de Hyrule.

A pesar de que en realidad tiene más de 100 años, acabó rejuveneciendo tras experimentar con el antienvejecimiento: hasta hace poco tenía el aspecto de una niña.



Sidon

Tras luchar una vez más al lado de Link, heredó la piedra secreta y despertó como sabio del agua. Su padre, Dorphan, dejó la corona en sus manos como reconocimiento por haber salvado la región de los zora. Tras ello, se unió en matrimonio con Yona.

Su hermana mayot era Mipha, la elegida que se enfrentó al gran cataclismo hace 100 años.



Riju

Tras luchar una vez más al lado de Link, heredó la piedra secreta y despertó como sabia del trueno, lo que la ha convertido en una matriarca todavía más competente.

Los gibdo y la tormenta de arena ya no suponen un problema para la ciudadela y las gerudo han regresado a la superficie, pero los shiok siguen teniendo prohibida la entrada. Link, quien se ha ganado la confianza de la tribu, es la única excepción.

- Pàgina trailers

· Mostro els trailers que han anat mostrant al llarg del temps abans del llançament del videojoc mundialment, per a que el consumidor pugui analitzar els aspectes mencionats en la pàgina d'introducció més profundament.

- Contingut de la pàgina

VIDEOS

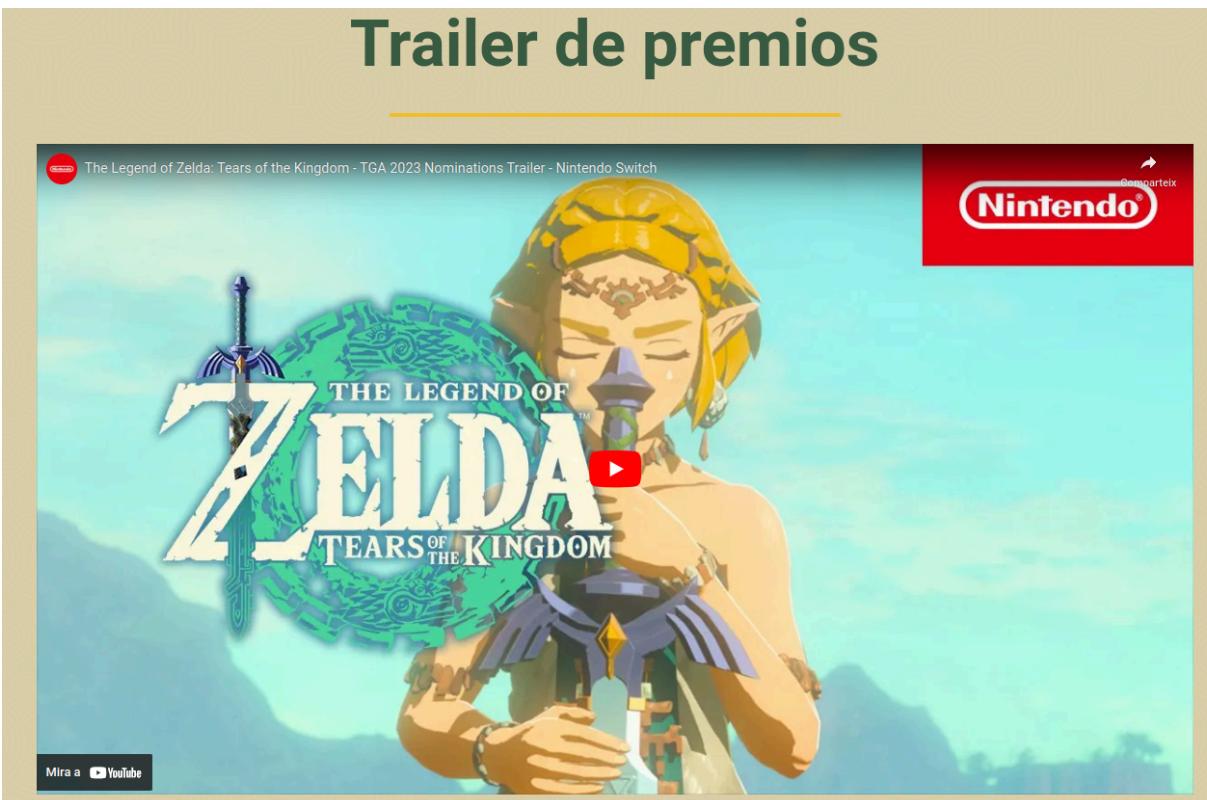
Demostración del juego por el Sr Aounma

The Legend of Zelda: Tears of the Kingdom – Mr. Aounma Gameplay Demonstration

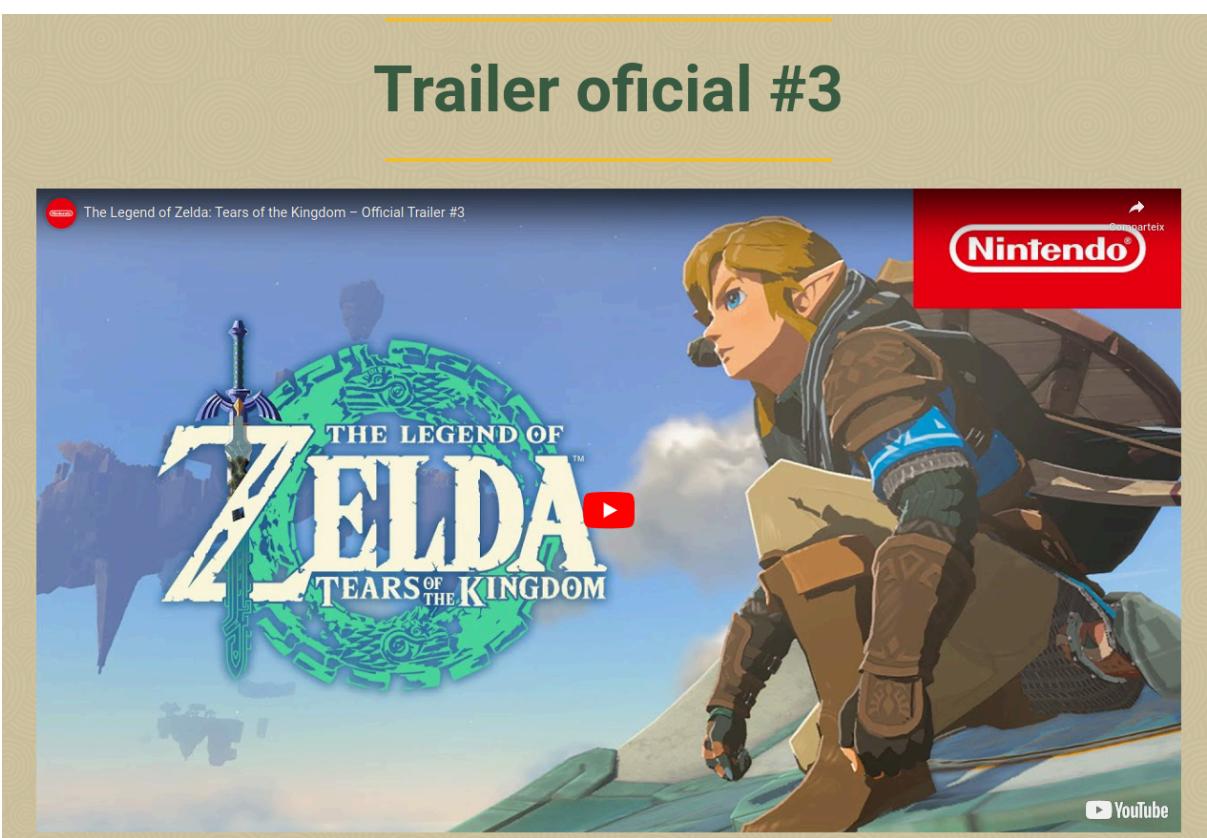
Mira a YouTube

Nintendo

Trailer de premios



Trailer oficial #3



Navegador:

Respecte al tema del navegador, he fet que amb un paràmetre (sticky=top), es quedi sempre a la zona superior de la pàgina web, de tal forma que si baixem a la pàgina lo suficient, el navegador es quedrà pegat a la zona de dalt sempre, a menys que torni on es troba el contingut.



Footer:

· Al footer de cada pàgina he volgut posar **dos blocs**:

1. Un bloc on hi ha una imatge de fons amb un text: Compra Zelda: Tears of the Kingdom. Si l'usuari fa click a la imatge, el dirigeix a la pàgina oficial de Nintendo per a comprar el joc.



2. I el footer principal, on està el logo del joc, les red socials relacionades amb el joc, i uns accessos a totes les pàgines web meves.

