

CREACIÓ DE CURS E-LEARNING AMB DISENYS INTERACTIUS

Treball de Fi de Graduat (TFG)

Gradu Multimèdia

Autor: David Rovira Luque

Professsor Col·laborador: Andreu Gilaberte Redondo

Professor: Antoni Marin Amatller

Objectius

UOC

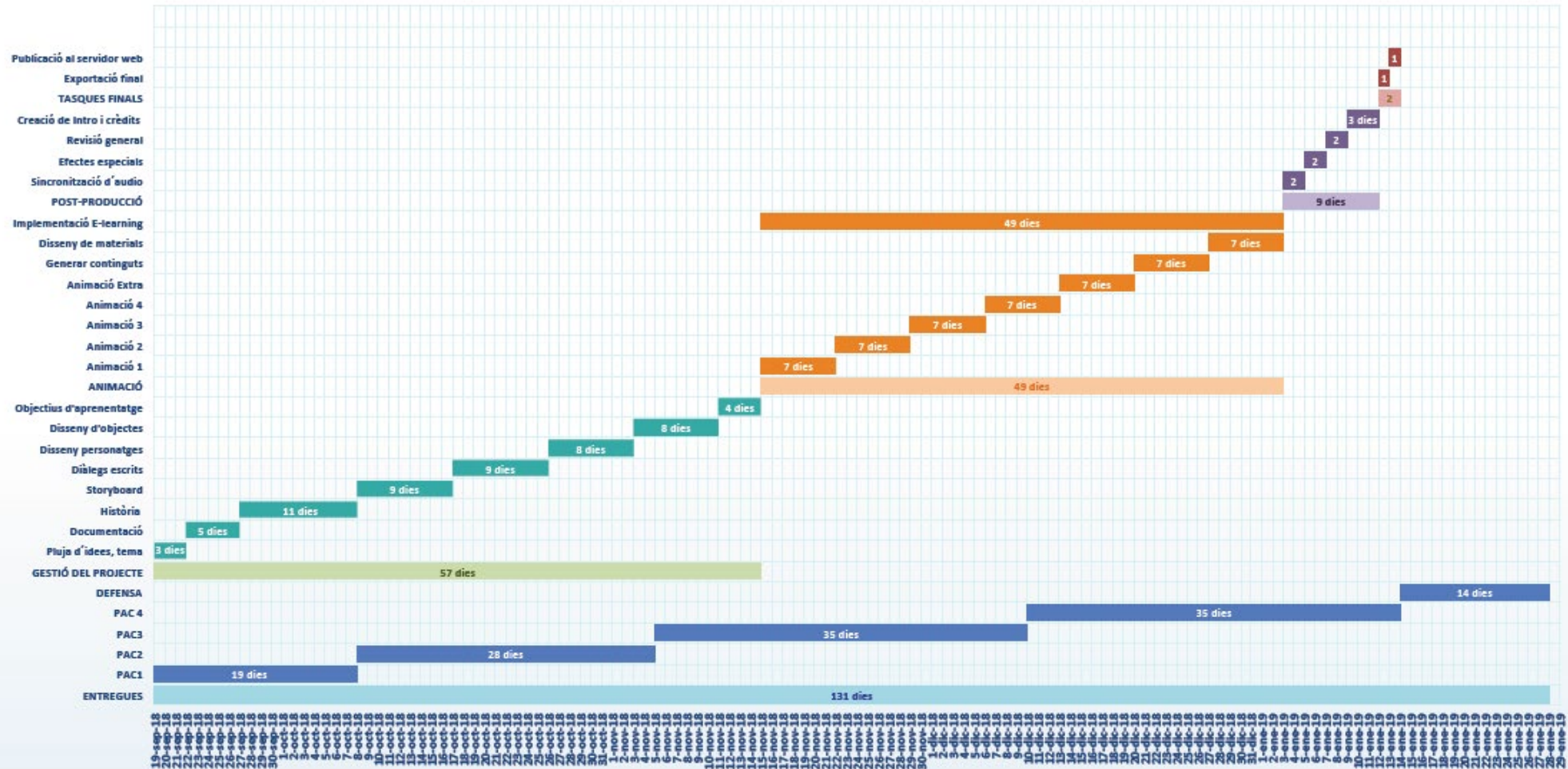
- Curs e-learning amb animacions 2d interactives
- Fomenta l'autoformació d'una manera dinàmica
- Facilitar d'accés al curs i estalvi de temps
- Ajudar als usuaris a prevenir i millorar certes conductes en l'ús de la privacitat i seguretat a internet.
- Aplicació de les diferents tècniques de disseny apresos durant el Grau per crear els continguts
- Profunditzar en diferents tècniques
- Donar valor afegit al curs intuïtiu i fàcil d'utilitzar alhora que sigui eficaç i eficient

Target



- **Tipus d'usuari:** El curs està enfocat per a persones que facin ús d'internet
- **Franja d'edat:** L'edat recomanada és un d'un rang d'edat entre 16 i 74 anys
- **Sexe:** No hi ha distincions
- **Nivell educatiu:** Es recomana un nivell d'estudis bàsic com a mínim
- **Població:** Es limita a persones de parla hispana
- **Nivell socioeconòmic:** No hi ha distincions
- **Gustos:** Tota persona que estigui interessada en internet i en la seva seguretat o privacitat a la xarxa

Planificació



Taula 4: Diagrama de Gantt

Storyboard

- Hi ha 5 escenes en total
- Cada tema del curs té una animació de durada màxima de 20 segons
- S'explica la narració, el tipus de plànol i l'enfocament de càmera



Figura 92: Storyboard - Escena 01/05

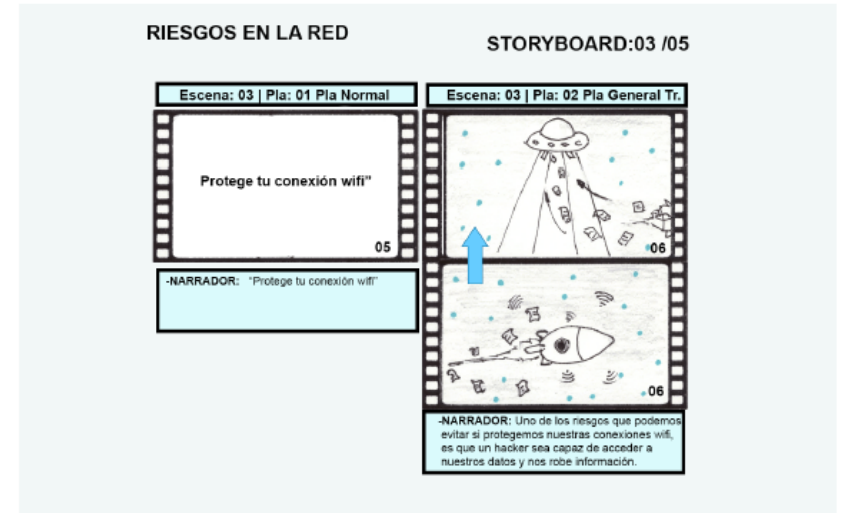


Figura 94: Storyboard - Escena 03/05

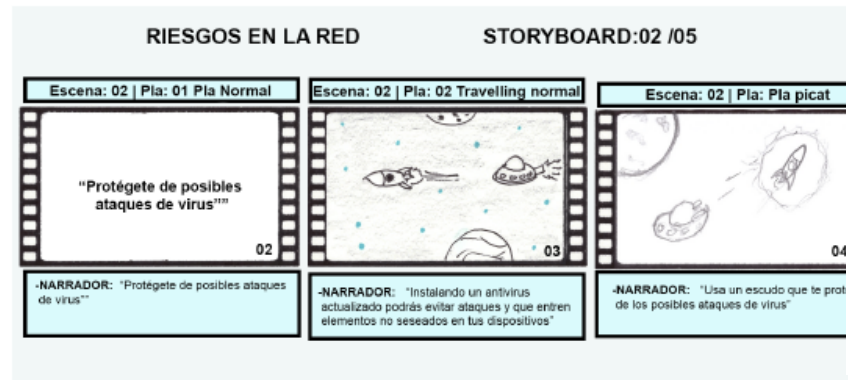
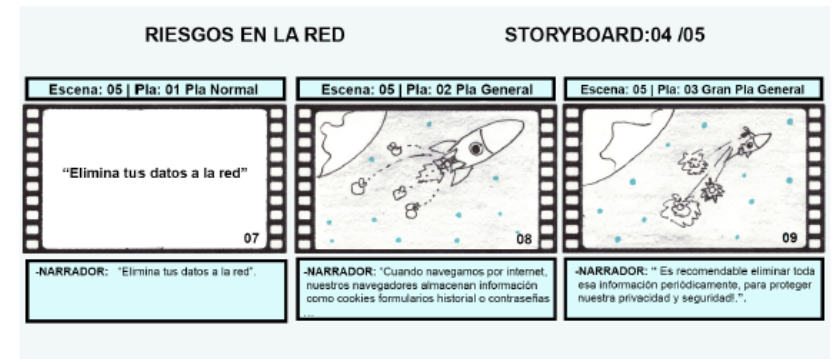


Figura 93: Storyboard - Escena 02/05



Disseny de navegació

- Hi ha una fase on es preparen els continguts del curs i els diàlegs i es fa un disseny de navegació.

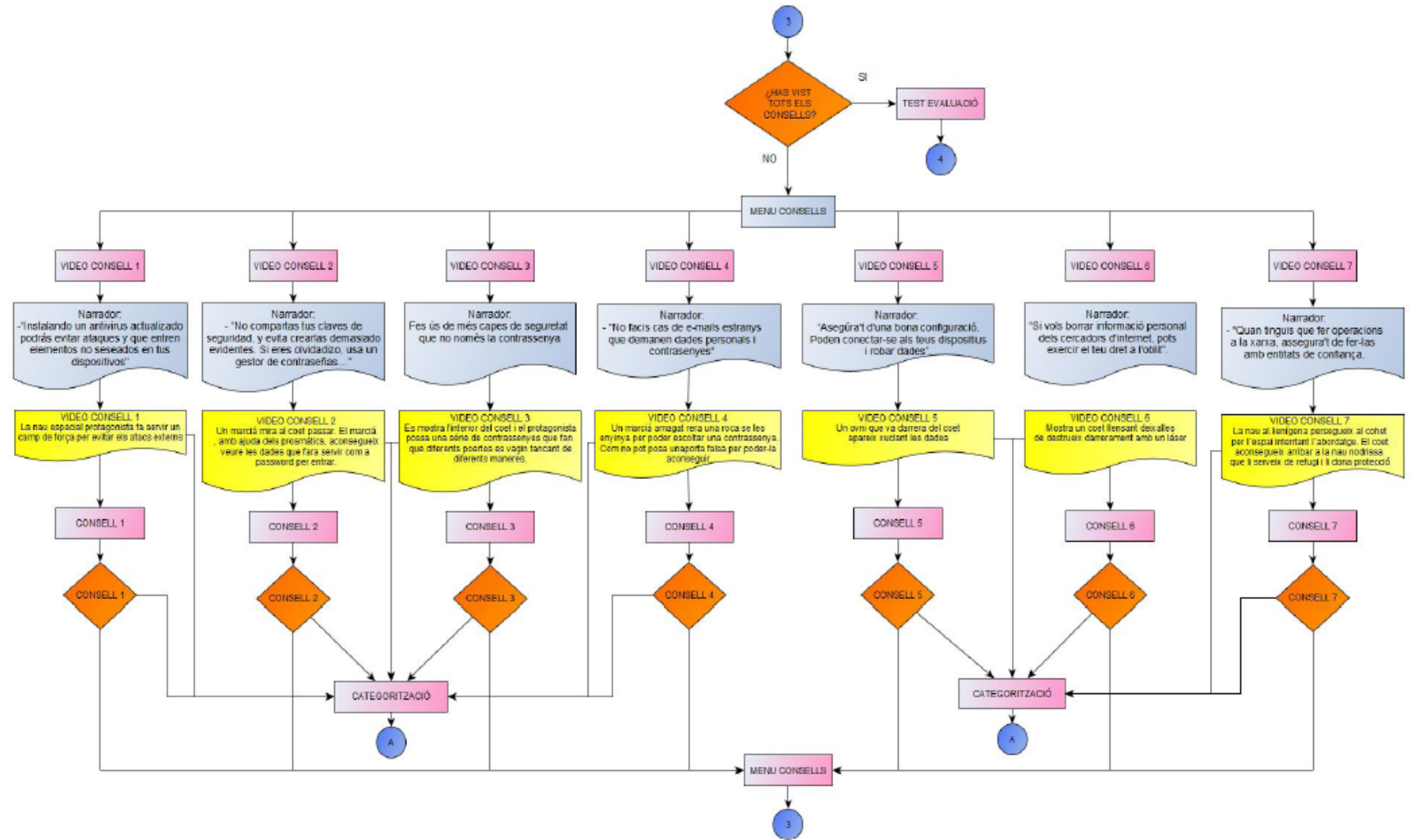


Figura 89- Disseny de navegació. - Escenes

Prototips

- Disseny d'un prototip de cada pantalla del curs per representar visualment i d'una manera senzilla l'estructura de cada pàgina.



Figura 104: Wireframe- Menu Índex.- pantalla de consells completa

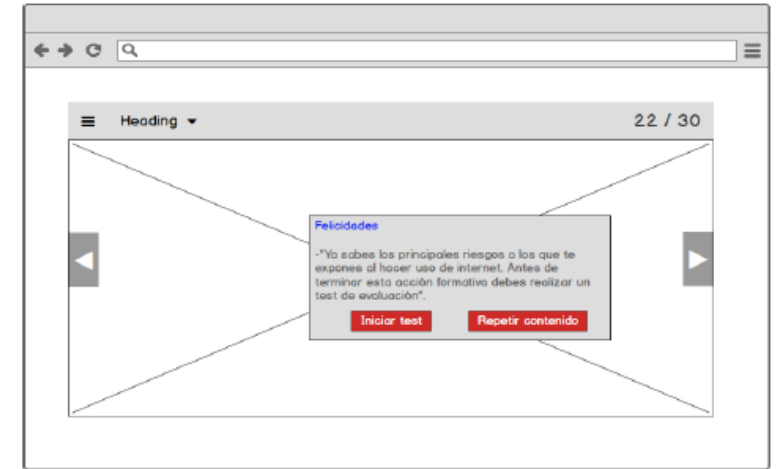


Figura 107: Wireframe- Pantalla iniciar Test

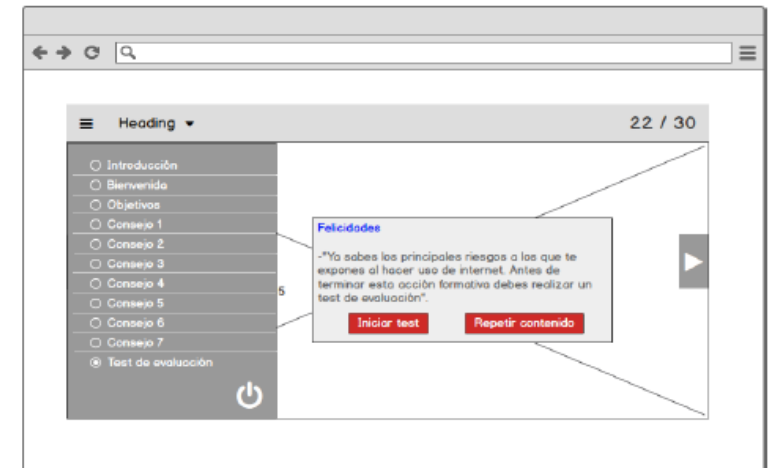
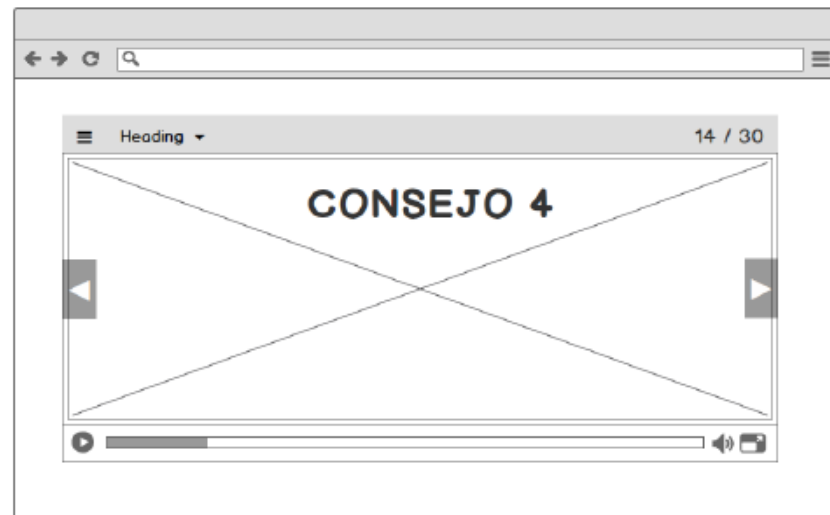
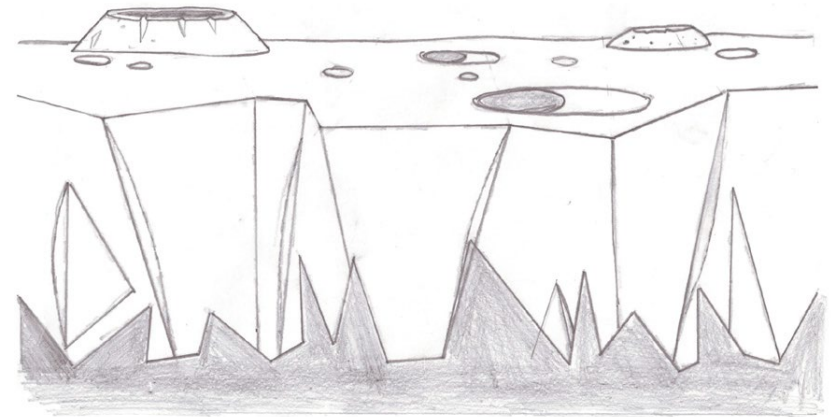
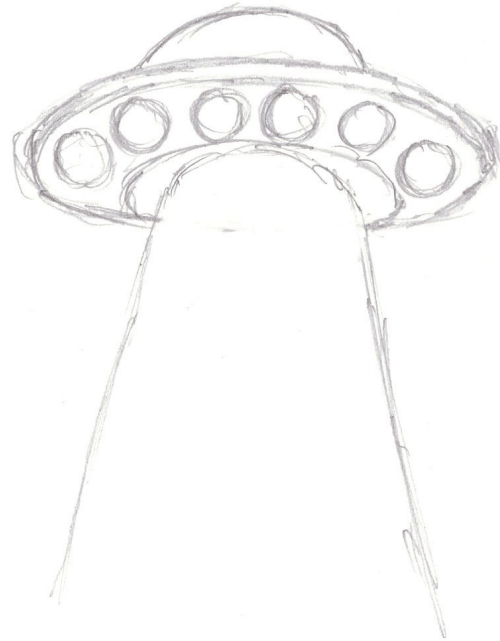
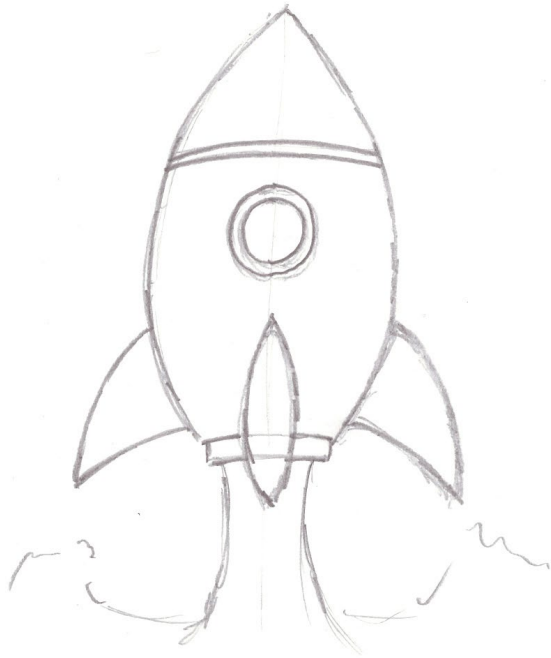


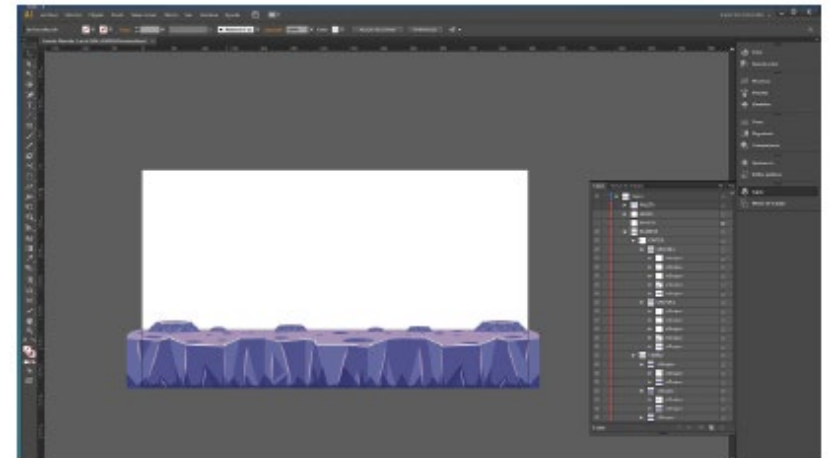
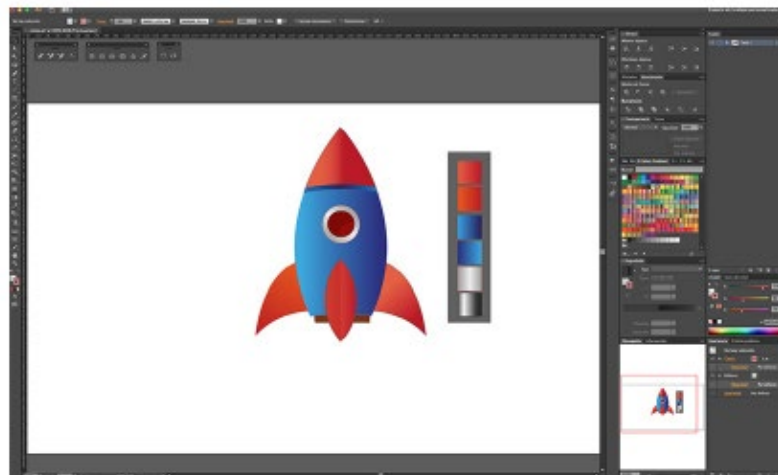
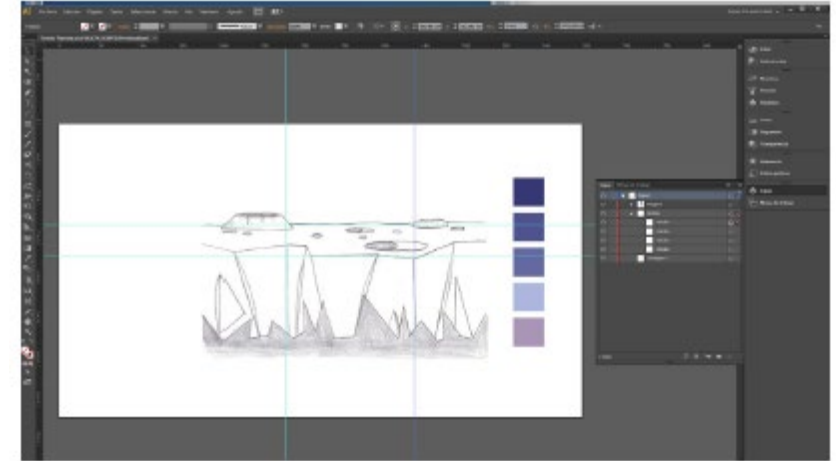
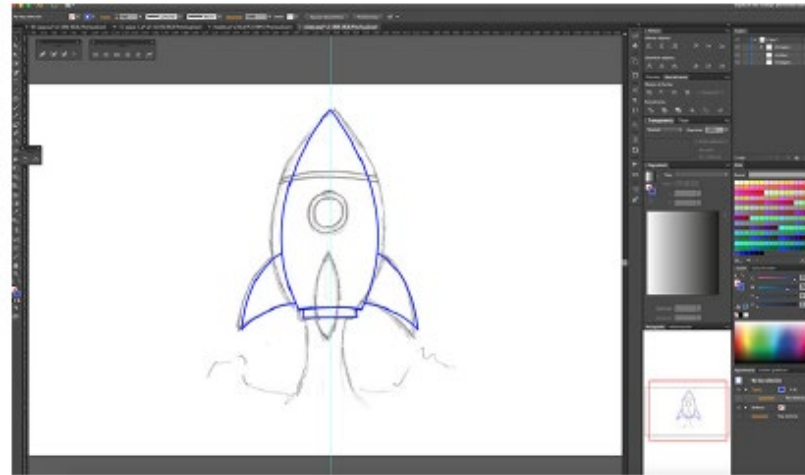
Figura 108: Wireframe- Menu Índex.-pantalla iniciar Test completa

Disseny i esbossos



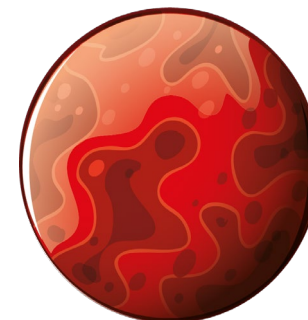
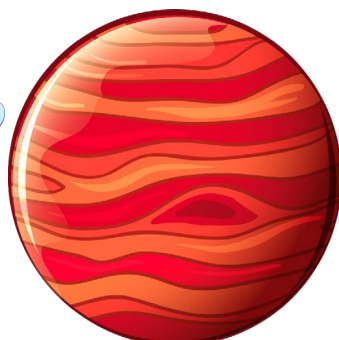
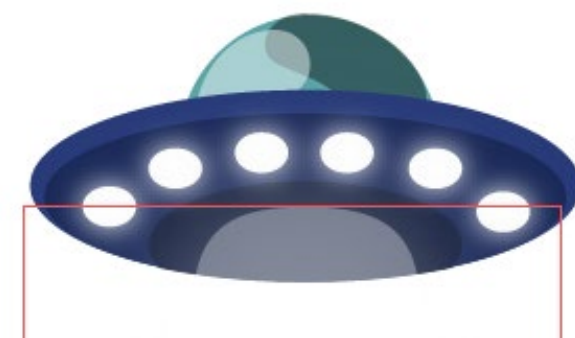
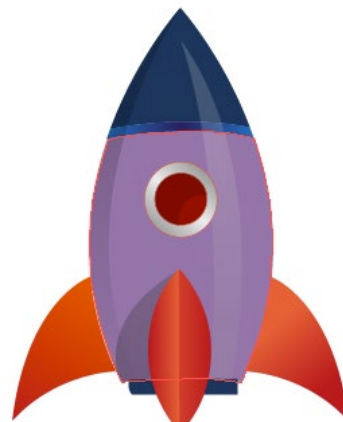
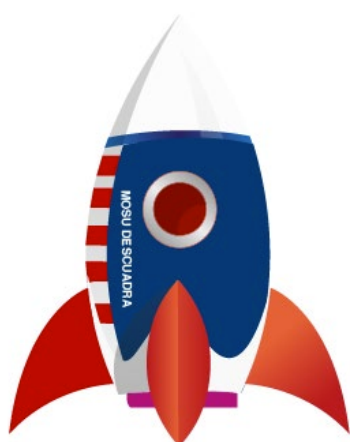
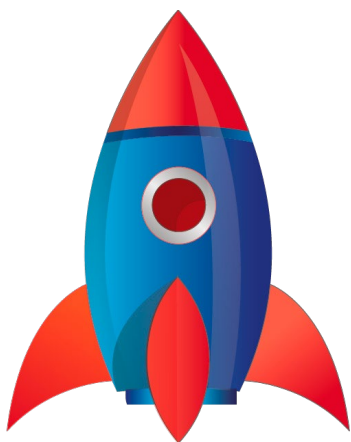
Producció

- Cada il·lustració se separa per capes
- La separació per capes s'exporta a After Effects per l'animació.



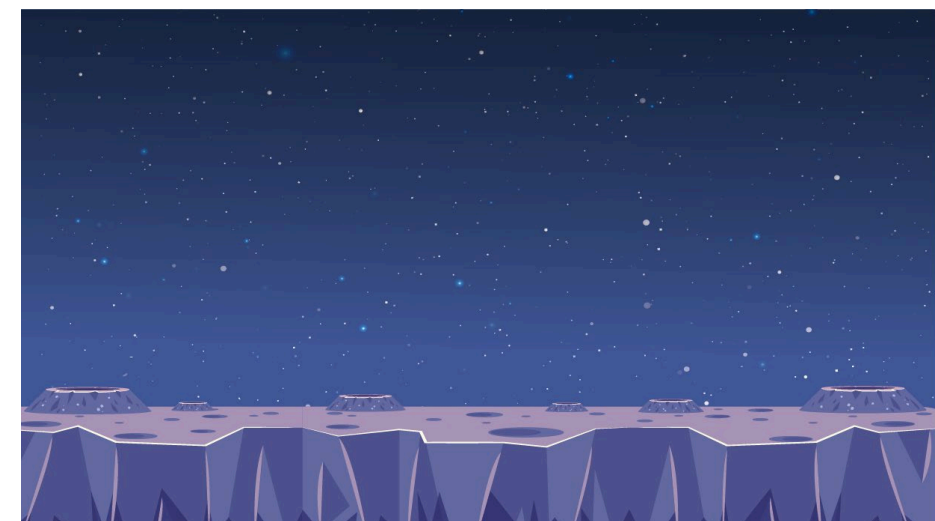
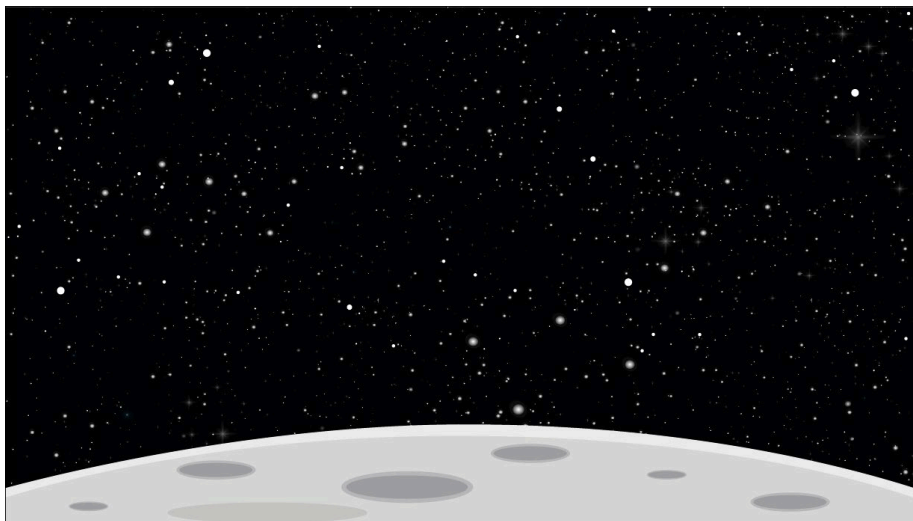
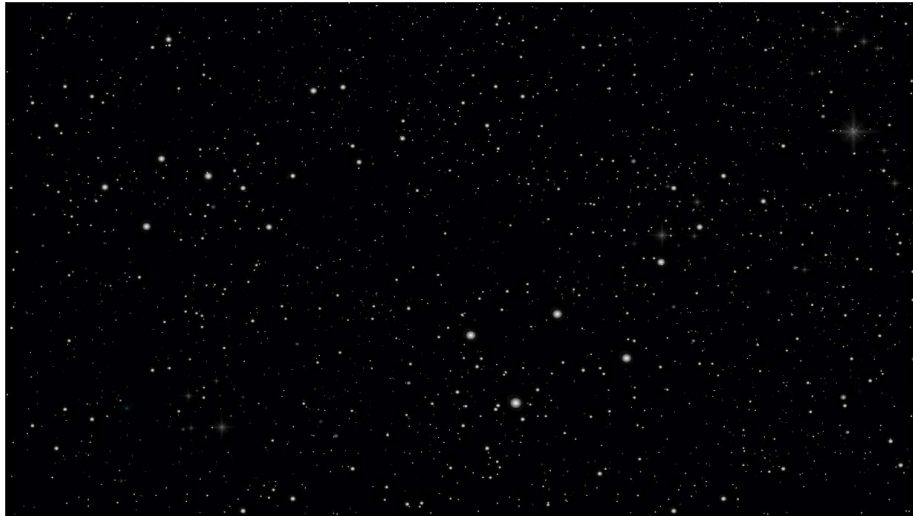
Il·lustracions d'objectes

UOC



Il·lustracions de fons

UOC



Muntatge

UOC

- Muntatge final realitzat amb After Effects
- Cada escena fa referència a un consell del curs



Animacions

- Les animacions acabades s'importen al curs



Curs e-learning

- Disseny de cada pantalla
- Interacció amb l'usuari
- Dades estadístiques de cada alumne
- àudio de narrador en tots els continguts.

Seguridad y Privacidad en la Red
Menú de Contenidos

Menú de Contenidos
A continuación, te mostraremos los contenidos de los siguientes temas que te conducirán a descubrir consejos útiles sobre seguridad y privacidad en internet.

- 1. Protégete de los ataques de Virus
- 2. Protege tu conexión Wifi
- 3. Elimina tus datos en la red
- 4. Evita páginas fraudulentas

Pulsa sobre cada elemento para ver el contenido

4 / 32

Seguridad y Privacidad en la Red
Evita páginas fraudulentas

Tipos de fraudes
Los datos que te pueden sustraer los ciberdelincuentes para suplantar tu identidad y robarte son tus nombres y apellidos, correo electrónico, número de DNI, tarjeta de crédito, usuarios y contraseñas, etc. Pueden atacarte usando las siguientes vías:

Phishing
Es un método para estafar y obtener información. En general el ciberdelincuente utiliza:

- Enlaces que dirigen a los usuarios a webs fraudulentas que simulan ser legítimas.
- Se suele propagar via e-mail, aunque también utilizan otros servicios como redes sociales.
- El Phishing se puede dar en equipos libres de virus ya que la información es directamente a través del usuario.

Pulsa sobre los botones para obtener más información.

18 / 32

Seguridad y Privacidad en la Red
Elimina datos en la red

Aspectos de seguridad
Indica si estas afirmaciones son verdaderas o falsas.

	Verdadero	Falso
1. Los cookies son virus maliciosos que se almacenan en los navegadores y que bloquea nuestras comunicaciones.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Es una buena práctica utilizar contraseñas diferentes para cada dispositivo o servicio al que accedamos.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Los ciberdelincuentes sólo están interesados en las empresas o instituciones públicas, ya que tienen información más valiosa.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4. El antivirus es la única herramienta que podemos usar para proteger nuestros dispositivos cuando navegamos por internet	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5. Si un desconocido logra acceder a nuestra información personal almacenada en nuestro navegador, la extorsión es el único riesgo.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

¡Muy bien! Has acertado todas las respuestas.

17 / 32

Seguridad y Privacidad en la Red
Introducción

¿Recuerdas los tipos de virus?

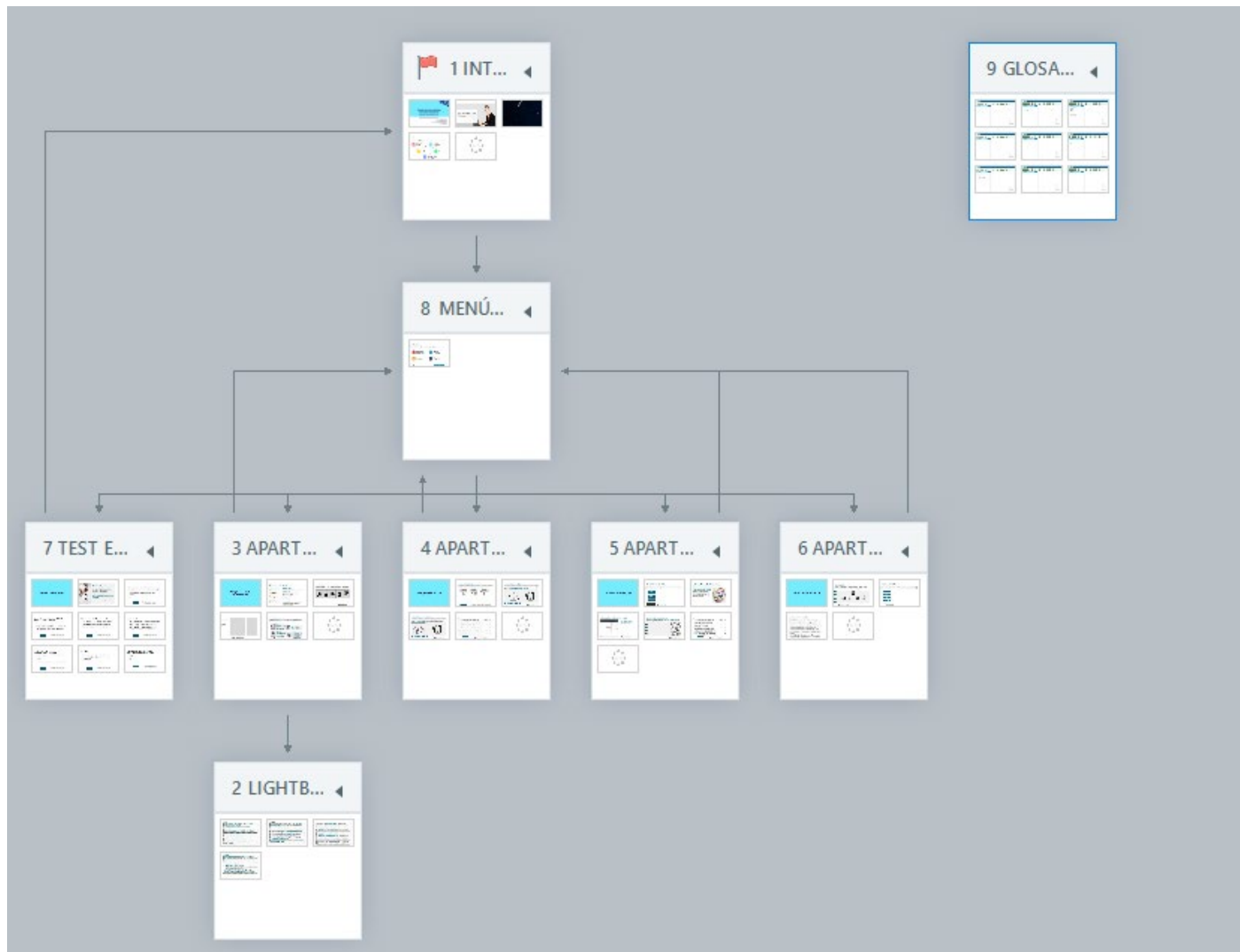
Identifica las parejas

¡Muy bien! Ahora que ya has identificado los posibles ataques, veamos como podemos hacerles frente.

7 / 32

Proyecció a futur

- Implementació de més temes rellevants
- Incloure més idiomes perquè arribi a més gent



Conclusions



- Aplica coneixements adquirits durant el grau
- Objectius complerts
- Millora dels Coneixements
- Aprendre Coneixements nous
- En general, el resultat ha sigut Molt positiu.

UOC