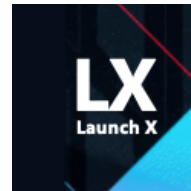


Inovacción Virtual



LaunchX

<https://github.com/porfirioclv>

<https://github.com/ahranza>

<https://github.com/Ange1D>

<https://github.com/EAleman8>

<https://github.com/LaunchX-InnovaccionVirtual>

13 – Mayo – 2022

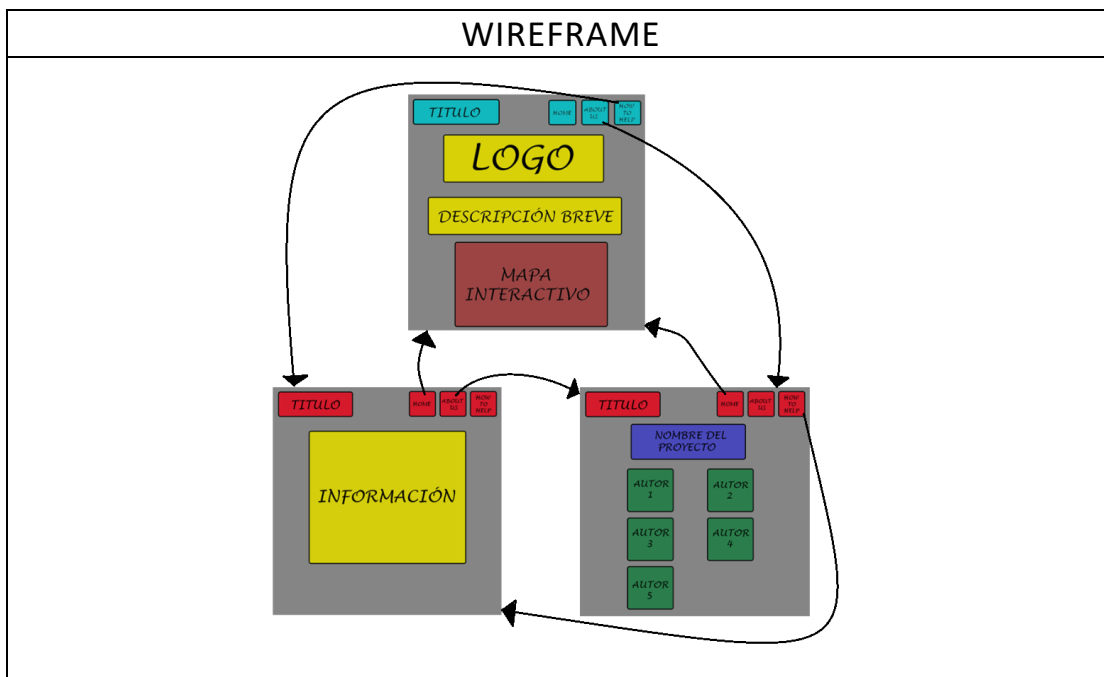
INTRODUCCIÓN

Se estima que sólo el 5 % del océano ha sido explorado. Sin embargo, se ha puesto más énfasis en el universo debido a que existen más tecnologías.

Por lo que se realizará un **proyecto web (fullstack)** donde, mediante el uso de las tecnologías, se aborde una problemática relacionada al mismo, para implementar, informar y aportar al mundo una solución escalable y ágil que ayude a mejorar esta problemática. Para este proyecto elegimos el tema de **especies en peligro de extinción con el cuidado y preservación de sus hábitats**.

<p>LOGO:</p> 	<p>Nombre del proyecto:</p> <p>SafeFishing</p>
--	---

Situación	Especies marinas comestibles en México y sus regiones de pesca más comunes.
Idea(s)	Realización de un mapa interactivo enfocado en las costas de México (Golfo, Pacífico norte y pacífico sur) con filtros de animales marinos que se suelen pescar en esas regiones y un indicador de colores que identifiquen las temporadas de veda de dichas especies para evitar su pesca.
Autores	<p>Ángel Gómez - launchx00298@innovaccion.mx</p> <p>José Terrazas - launchx00067@innovaccion.mx</p> <p>Porfirio López - launchx08750@innovaccion.mx</p> <p>Aranza Villalvazo - launchx09790@innovaccion.mx</p> <p>Erik Alemán - launchx11179@innovaccion.mx</p>
Duración estimada	13/05/22 – 15/05/22
Tecnologías usadas	Angular + TypeScript, JSON, HTML5, CSS y Framework (Bootstrap, PrimeNg)



México cuenta con más de 11 mil kilómetros de litorales donde podemos pescar, los que nos lleva a la 17ª posición en producción pesquera en el mundo; asimismo, contamos con el 12 por ciento de la biodiversidad mundial y en los mares mexicanos habitan 2 mil especies endémicas.

En los litorales mexicanos se capturan más de 2 millones de toneladas de peces, entre ellos destacan la sardina, camarón, mojarra y atún; estos son lo más conocidos y también los que más se comen, pero otros pescados también forman parte importante de nuestra dieta: cintilla, conejo, lebrancha, jurel, cojinuda, besugo, sierra, peto, cazón bandera, trucha, bagre, carpa, jolote y lobina negra.

Especies	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Marlin negro	Baja	Baja	Baja	Baja	Mediana	Mediana	Alta	Alta	Alta	Alta	Mediana	Mediana
Marlin azul	Baja	Baja	Baja	Baja	Mediana	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Mediana	Mediana
Cabrilla	Baja	Mediana	Mediana	Alta	Alta	Alta	Alta	Mediana	Mediana	Baja	Baja	Baja
Dorado	Baja	Baja	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Mediana	Mediana
Jurel	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Mediana	Mediana	Mediana	Baja	Baja	Baja
Atún	Baja	Baja	Baja	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Mediana	Mediana
Pez gallo	Baja	Baja	Baja	Alta	Alta	Alta	Alta	Mediana	Mediana	Baja	Baja	Baja
Pez vela	Baja	Baja	Baja	Baja	Baja	Mediana	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Baja
Sierra	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Mediana	Baja	Baja	Mediana	Alta	Alta
Snook	Baja	Baja	Baja	Mediana	Mediana	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Mediana	Mediana
Marlin rayado	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Baja	Baja	Baja	Baja	Alta	Alta
Wahoo	Baja	Baja	Baja	Baja	Baja	Baja	Baja	Baja	Mediana	Alta	Alta	Alta
Yellowtail	Mediana	Mediana	Alta	Alta	Alta	Alta	Mediana	Mediana	Baja	Baja	Baja	Baja
	Baja	Baja			Mediana				Alta			

OBJETIVO: ¿QUÉ ES LA VEDA Y PARA QUÉ SIRVE?





Es una temporada en la que se prohíbe el consumo y explotación de determinadas especies marinas o terrestres. Con la finalidad de evitar que sean explotadas en su época de reproducción o desarrollo. Así, la población se recupera y la pesca o caza puede continuar sin poner en peligro a los animales.

En México existen tres tipos de veda. La **permanente** prohíbe la pesca en cualquier momento del año y de forma indefinida. La **veda temporal** se establece por un periodo definido y se repite de manera anual; mientras que la temporal variable se establece por un periodo definido que se actualiza anualmente. La **veda temporal fija** comprende varias especies marinas que se cultivan en México.

Es importante respetar las **temporadas de veda** para asegurarnos de no agotar las especies marinas. Ya que si, por ejemplo, una especie tiene cinco crías, y se pescan para consumo a los dos adultos y cuatro crías, dejaremos a esa especie sin posibilidades de reproducirse y eventualmente terminaremos con ella. En cambio, si de esas cinco crías, solo se pescan a los dos adultos y dos crías, pero una vez que éstas ya alcanzaron su madurez sexual y se reprodujeron dejando más crías, estaremos asegurando que exista una población suficiente a largo plazo.



MAQUETACIÓN

IDEA O CONCEPTO	<div data-bbox="639 275 1271 638"> <h3>Estados costeros de Mexico</h3>  <div> Golfo de Mexico <ul style="list-style-type: none"> -Tamaulipas -Veracruz -Tabasco -Campeche -Yucatán -Quintana Roo </div> <div> Pacífico norte <ul style="list-style-type: none"> -Baja California -Baja California del sur -Sonora -Sinaloa -Nayarit </div> <div> Pacífico sur <ul style="list-style-type: none"> -Jalisco -Michoacán -Guerrero -Oaxaca -Chiapas </div> </div>
Mapa interactivo	<div data-bbox="558 674 1349 1142"> <p>← → ↻ http://127.0.0.1:3000/index.html</p> <div> <div> Aguascalientes Baja California Baja California Sur Campeche Coahuila Colima Chiapas Chihuahua Distrito Federal Durango Guanajuato Guerrero Hidalgo Jalisco Estado de México Michoacán </div> <div> Morelos Nayarit Nuevo León Oaxaca Puebla Querétaro Quintana Roo San Luis Potosí Sinaloa Sonora Tabasco Tamaulipas Tlaxcala Veracruz Yucatán Zacatecas </div> </div>  </div>
Final	<div data-bbox="808 1203 1109 1745"> <h3>Safe Fishing</h3> <p>Home About us How to Help</p>  <p>Especies marinas comestibles en México y sus regiones de pesca más comunes</p> <p>Realización de un mapa interactivo enfocado en las costas de México (Golfo, Pacífico norte y pacífico sur) con filtros de animales marinos que se suelen pescar en esas regiones y un indicador de colores que identifiquen las temporadas de vida de dichos peces para evitar su pesca</p> <p>Learn more</p> <p>Pasa el puntero del Mouse sobre estado para conocer más.</p>  <p>Open template for @SafeFishing on @SafeFishing</p> </div>

INFORMACIÓN DE ESPECIES Y TEMPORADAS DE VEDA

	A	B	C
1	Id	Nombre	
2		1 Golfo de México	
3		2 Pacífico Norte	
4		3 Pacífico Sur	
5			

	A	B	C	D
1	Zona	Id	Nombre	
2		1	28 Tamaulipas	
3		1	30 Veracruz	
4		1	27 Tabasco	
5		1	4 Campeche	
6		1	31 Yucatán	
7		1	23 Quintana Roo	
8		2	2 Baja California	
9		2	3 Baja California del Sur	
10		2	26 Sonora	
11		2	25 Sinaloa	
12		2	18 Nayarit	
13		3	14 Jalisco	
14		3	16 Michoacán	
15		3	12 Guerrero	
16		3	20 Oaxaca	
17		3	7 Chiapas	
18				
19				

	A	B	C	D	E	F
1	Zona	Especie	Inicio	Fin		
2		2 Abulon	01/02/2022	31/08/2022		
3		2 Erizo Rojo	01/03/2022	31/06/2022		
4		2 Marlin Negro	01/01/2022	30/04/2022		
5		2 Marlin Azul	01/01/2022	30/04/2022		
6		2 Cabrilla	01/10/2022	31/01/2022		
7		2 Dorado	01/10/2022	30/04/2022		
8		2 Atún Aleta Amarilla	01/10/2022	30/04/2022		
9		2 Pez Gallo	01/10/2022	30/04/2022		
10		2 Pez Vela	01/12/2022	30/05/2022		
11		2 Sierra	01/08/2022	31/09/2022		
12		2 Snook	01/01/2022	30/04/2022		
13		2 Marlin Rayado	01/07/2022	31/10/2022		
14		2 Yellowtail	01/09/2022	31/12/2022		
15						
16						
17						
18						
19						

Zona	Estado	Especie	Inicio	Fin
1	29			
1	30	Mero	01/02/2022	31/03/2022
1	30	Camarón (todas las especies)	27/05/2022	11/07/2022
1	27	Langosta	01/03/2022	30/06/2022
1	31	Robalo Blanco	01/05/2022	30/08/2022
1	31	Tiburón	01/05/2022	30/06/2022
1	23	Caracol Rosado	01/05/2022	31/10/2022
		Pulpo Maya	16/12/2022	30/07/2022
Zona				
3	14			
3	16	Pescado Blanco	11/02/2022	31/03/2022
3	16	Lisa	11/02/2022	28/02/2022
3	16	Liseta	11/02/2022	28/02/2022

CONTROL DE VERSIONES

Versión	Descripción del cambio o modificación
1.0	Versión inicial de la plantilla 13/05/22
2.0	Se agregan logo, nombre, autores, documentación, investigación, objetivo, maquetación de mapa y bibliografía. 14/05/22
2.1	Se agregan tecnologías usadas
2.2	Se agrega wireframe y especies.

BIBLIOGRAFIA

<https://www.gob.mx/conapesca/articulos/la-pesca-mexicana-una-actividad-inmensa-como-el-mar-227722?idiom=es>

<https://www.cabosanlucas.net/es/que-hacer/pesca-deportiva-especies-temporadas>

<https://gourmetdemexico.com.mx/comida-y-cultura/que-es-la-veda-y-para-que-sirve/>

https://bioteca.biodiversidad.gob.mx/janium-bin/janium_zui.pl?jzd=/janium/Documentos/ETAPA06/AP/7389/7389.jzd&fn=7389

https://bioteca.biodiversidad.gob.mx/janium-bin/janium_zui.pl?jzd=/janium/Documentos/ETAPA06/AP/7390/7390.jzd&fn=7390