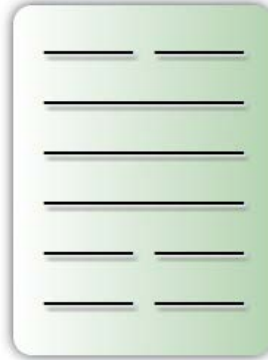


# Proyecto Tecnologías para la Web. Hexagramas

**Fecha de entrega: 12 de enero del 2021. Equipo de 3 personas máximo**

Crear una aplicación que construya y muestre los hexagramas correspondientes tomando los valores que el usuario ingrese, así como la descripción de cada uno de ellos.

Ejemplo de Hexagrama



Cada hexagrama consta de 6 líneas cada una de las líneas se construye de acuerdo a los siguientes 3 valores:

$2 + 2 + 2 = 6$  — **X** — línea yin mutante

$2 + 2 + 3 = 7$  ————— línea yang

$2 + 3 + 3 = 8$  ——— ——— línea yin

$3 + 3 + 3 = 9$  ——— **0** ——— línea yang mutante

Así el usuario ingresará los valores de tres en tres para construir de abajo hacia arriba el Hexagrama correspondiente, el decir el primer conjunto de tres valores representará la línea de hasta abajo y los últimos 3 valores que el usuario ingrese serán para crear la línea de hasta arriba del hexagrama.

En caso de que no haya líneas mutantes el hexagrama correspondiente será el obtenido con las líneas yin y yang que se hayan obtenido. Por ejemplo, si el usuario ingresa los siguientes valores:

1er tirada: 2,3,2

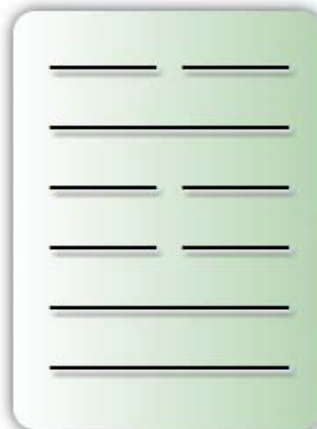
2da tirada: 3,2,2

3er tirada: 3,3,2

4ta tirada: 2,3,3

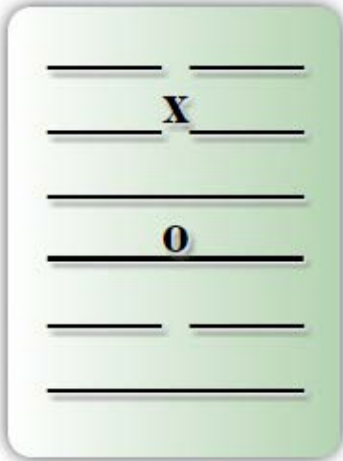
5ta tirada: 2,2,3

Se obtendrá directamente el hexagrama:



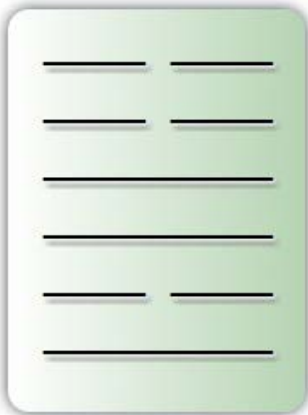
Si hay líneas mutantes entonces se construirán 3 hexagramas. El primero con las líneas yin o yang mutantes. Por ejemplo, si el usuario ingresa los siguientes valores:

- 1da tirada: 2,2,3
- 2da tirada: 2,3,3
- 3er tirada: 3,3,3
- 4ta tirada: 3,2,2
- 5ta tirada: 2,2,2
- 6ta tirada: 3,3,2

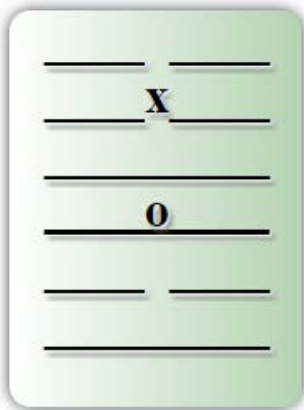


Se obtiene el hexagrama:

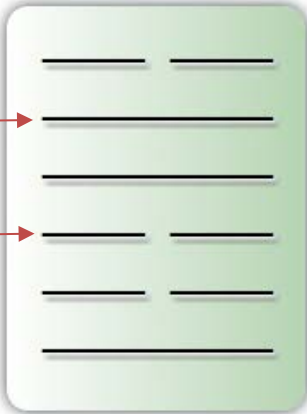
El segundo sin los símbolos mutantes “X” o “O”:



Y el tercero con las líneas mutantes convertidas:



Se convierte en:



Se convierte en:

Tercer hexagrama a mostrar

Los hexagramas se mostraran línea por línea conforme el usuario vaya ingresando los 3 valores para generar cada una de las líneas y se mostrará una animación al mostrar cada una de las líneas:

HEXAGRAMAS

2

3

4

Aceptar

Borrar Línea

Borrar Hexagrama

HEXAGRAMAS

2

3

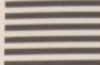


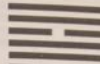


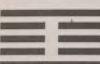



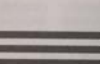

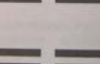
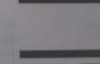
3


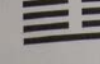

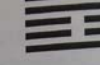











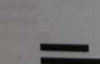
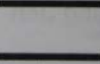
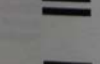
Agregar














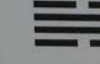



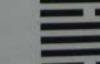
Borrar Línea










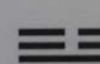

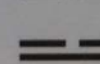

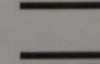
Borrar Hexagrama

Una vez construido el hexagrama se le agregará el nombre y el número de acuerdo a la siguiente tabla, añadir alguna animación al mostrar el nombre.

















	1. Ch'ien.		8. Pi
	2. K'un.		9. Hsiao Ch'u
	3. Chun.		10. Lü
	4. Meng.		11. T'ai
	5. Hsü.		12. P'i
	6. Sung.		13. T'ung Jen
	7. Shih.		14. Ta Yu

	15. Ch'ien		24. Fu
	16. Yü		25. Wu Wang
	17. Sui		26. Ta Ch'u
	18. Ku		27. I
	19. Lin		28. Ta Kuo
	20. Kuan		29. K'an
	21. Shih Ho		30. Li
	22. Pi		31. Hsien
	23. Po		32. Heng

	33. Tun		42. I
	34. Ta Chuang		43. Kuai
	35. Chin		44. Kou
	36. Ming I		45. Ts'ui
	37. Chia Jen		46. Sheng
	38. K'uei		47. K'un
	39. Chien		48. Ching
	40. Hsieh		49. Ko
	41. Sun		50. Ting

	51. Chen		58. Tui
	52. Ken		59. Huan
	53. Chien		60. Chieh
	54. Kuei Mei		61. Chung Fu
	55. Feng		62. Hsiao Kuo
	56. Lü		63. Chi Chi
	57. Sun		64. Wei Chi

También se mostrará la siguiente tabla y se resaltará el número de trigramas que corresponde en dicha tabla. Añadir también animaciones al mostrar la tabla y el número de hexagrama

Triagrama Superior								
Triagrama Inferior								
 Ch'ien	1	34	5	26	11	9	14	43
 Chen	25	51	3	27	24	42	21	17
 K'an	6	40	29	4	7	59	64	47
 Ken	33	62	39	52	15	53	56	31
 K'un	12	16	8	23	2	20	35	45
 Sun	44	32	48	18	46	57	50	28
 Li	13	55	63	22	36	37	30	49
 Tui	10	54	60	41	19	61	38	58

Hexagrama sin líneas mutantes


Primer Valor

Segundo Valor

















Tercer Valor

AgregarBorrar LíneaBorrar Hexagrama

HEXAGRAMAS



17.Sui

Triagrama Superior								
Triagrama Inferior								
 Ch'ien	1	34	5	26	11	9	14	43
 Chen	25	51	3	27	24	42	21	17
 K'an	6	40	29	4	7	59	64	47
 Ken	33	62	39	52	15	53	56	31
 K'un	12	16	8	23	2	20	35	45
 Sun	44	32	48	18	46	57	50	28
 Li	13	55	63	22	36	37	30	49
 Tui	10	54	60	41	19	61	38	58

## Hexagrama con líneas mutantes:

### HEXAGRAMAS

Agregar
Borrar Línea
Borrar Hexagrama

X  
 0

55. Fang

17. Sui

Triagrama Superior	☰ Ch'ien	☷ Chen	☵ K'an	☲ Ken	☴ K'un	☳ Sun	☶ Li	☴ Tui
Triagrama Inferior								
☰ Ch'ien	1	34	5	26	11	9	14	43
☷ Chen	25	51	3	27	24	42	21	17
☵ K'an	6	40	29	4	7	59	64	7
☲ Ken	33	62	39	52	15	53	56	21
☴ K'un	12	16	8	23	2	20	35	45
☳ Sun	44	32	48	18	46	57	50	28
☶ Li	13	55	63	22	36	37	30	49
☴ Tui	10	54	60	41	19	61	38	58

Una vez obtenido el o los hexagramas al colocar el mouse sobre él se mostrará en un recuadro la descripción correspondiente de acuerdo a la siguiente descripción, también se usará alguna animación para mostrarlo:

Descripción de cada uno de los hexagramas:

1. Cielo. Lo creativo. El principio generador
2. Tierra. Lo receptivo. El principio pasivo
3. Acumular. El obstáculo inicial. La dificultad del comienzo
4. Juventud. El joven necio. La inmadurez.
5. Esperar. La espera. La maduración.
6. Disputar. El conflicto. El pleito.
7. Ejército. La legión.
8. Solidaridad. La unión
9. Animalito doméstico. La pequeña fuerza
10. Caminar. El porte. El paso cauteloso
11. Prosperidad. La paz. La armonía.
12. Cierre. El estancamiento. Lo inerte.
13. Hombres Reunidos. La unión comunitaria
14. Gran dominio. La gran posesión. Lo que se tiene de más.
15. Condescendencia. La modestia. La humildad
16. Ocuparse. El entusiasmo. La algarabía.
17. Conformarse. La continuidad. El seguimiento.

18. Destrucción. La reconstrucción. La labor en lo corrompido.
19. Acercarse. Lo que va llegando.
20. Observar. La contemplación.
21. Quebrar mordiendo. La dentellada. La filosa mordedura
22. Adornar. La elegancia. La gracia.
23. Resquebrajar. La desintegración. El derrumbe
24. Regresar. El retorno. Lo que vuelve.
25. Sinceridad. La inocencia. La naturalidad.
26. Fuerza educadora. El poder de lo fuerte. La gran acumulación.
27. Nutrirse. La alimentación. Las fauces.
28. Excesos. La preponderancia de lo grande.
29. Peligro. Lo abismal. La caída.
30. Distinguir. El resplandor. Lo adherente.
31. Unir. La influencia. La atracción.
32. Luna Creciente. La duración. La permanencia.
33. Retirarse. EL repliegue.
34. Gran fuerza. El gran vigor.
35. Progresar. El avance.
36. Luz que se apaga. El oscurecimiento.
37. Gente de familia. El clan.
38. Contraste. La oposición. El antagonismo.
39. Dificultad. El obstáculo. El impedimento.
40. Explicar. La liberación. El alivio.
41. Perder. La disminución.
42. Evolución. El aumento. La ganancia.
43. Decidir. El desbordamiento. La resolución.
44. Encontrarse. El acoplamiento.
45. Cosechar. La reunión. La convergencia.
46. Subir. El ascenso. La escalada.
47. Angustia. La pesadumbre. El agotamiento.
48. El pozo de agua. La fuente.
49. Renovar. La revolución. El cambio
50. La caldera. Lo alquímico
51. Trueno. La conmoción. Lo suscitativo.
52. Cimientos. La quietud. La detención.
53. Evolución. El progreso gradual.
54. Desposar a la hija menor. La doncella.
55. Abundancia. La plenitud.
56. Viajero. El andariego
57. Viento. Lo penetrante. Lo suave.
58. Recogerse. La serenidad. La satisfacción.
59. Confusión. La dispersión. La disolución
60. Moderación. La restricción. La limitación
61. Fe Interior. La verdad interior. La sinceridad interna.
62. Pequeñas cosas importantes. La pequeña preponderancia.

63. Conclusiones. Después de la realización.

64. Inconcluso. Antes de la realización.

## **NOTAS:**

- **El proyecto se realizará con html (puede ser html5), css(css3) y javascript.**
- **No se podrá utilizar ningún framework o biblioteca de javascript o css.**
- **Utilizar los metodos del DOM.**
- **Agregar diferentes animaciones en cada uno de los pasos para mostrar el hexagrama**