

Ejercicio 1.- PANEL DE JUEGO DEL BINGO (4 puntos)

Desarrolla un programa PHP que permite visualizar desarrollar y visualizar una partida de bingo.

- Se muestran los números del 1 al 90 en 9 filas de 10 números
- El usuario va introduciendo número de bola que sale (de 1 a 90) y se van “iluminando” en el panel.
 - Si se introduce un número que ya ha salido, éste se “apaga”, con el fin de corregir errores de tecleo.
 - Si se introduce cualquier cosa que no sea un número entre 1 y 90, se ignora
- En la parte superior izquierda aparece un contador con el número de bolas totales jugadas
- Añade un botón “Deshacer” que elimina la última jugada
- Añade un botón “Empezar”, que reinicie la partida.

Las acciones de deshacer y empezar se ejecutan sobre index.php. No hay que crear otro script

(Se adjunta esqueleto de la aplicación, incluyendo estilos: Utiliza la clase ‘bola’ para cada uno de los números, añadiéndole la clase ‘salida’ si el número ya ha salido)

Bolas Jugadas: 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90

Marcar Deshacer Empezar

Ejercicio 2: AGENDA (6 puntos)

Queremos hacer una agenda de citas de un consultorio médico, que posteriormente podríamos guardar en una Base de Datos.

Para ello, debemos diseñar una clase llamada Agenda que contiene una lista de Citas de un mes.

- La Agenda funciona por meses, es decir, cada instancia contiene solamente las citas de un mes
- Todos los días hay visitas a las mismas horas, definibles mediante un método

index.php contiene un test de uso de la agenda. Si la clase funciona correctamente, al ejecutar debería salir lo siguiente:

Test de la clase Agenda

- 🕒 Funciona el control del mes de la agenda
- 🕒 Cita creada: Manuela García
- 🕒 Control de horario de citas correcto
- 🕒 Control de citas repetidas correcto

Citas de Manuela García:

- 🕒 12/11/2019 11:00
- 🕒 26/11/2019 11:00

Borrado de citas:

- 🕒 Borrado correcto!

Ejercicios a realizar:

1. Define las **propiedades de la clase Agenda**, teniendo en cuenta que las citas no han de ser modificables directamente desde afuera de la clase. Define el **constructor**, de forma que compruebe que el mes está entre 1 y 12, generando una excepción en caso de que no lo esté.
2. Define el método **anadecita()**
 - Si la hora no corresponde al horario, devuelve error -1
 - Si el día-hora está reservado, devuelve error -2
 - Si es correcta, devuelve 1
3. Define el método **getcitaspaciente(nombre)**, que devuelve un array de citas, siendo cada cita un string de la forma "12/11/2019 11:00 "
4. Define el método **borracitaspaciente(nombre)** que cancela las citas del paciente posteriores al día de hoy. (Las no realizadas). Devuelve el total de citas borradas

IMPORTANTE: Sube el examen en formato ZIP