

PROYECTO FIN DE CURSO: Gestión de los solicitudes a los udalekus 2015

Como todos los años en abril, se abre el plazo para que niños y niñas de 7 a 13 años puedan apuntarse al programa de colonias de verano Udalekuak que se organiza de manera conjunta por las tres Diputaciones vascas y para ello se necesita la aplicación que **guarde las solicitudes**, realice el **sorteo** y **asigne día y hora** para la reserva de la plaza.

En las solicitudes hay que indicar los datos del padre, madre o tutor y los datos del menor.

Los datos necesarios del tutor son: nombre, primer apellido, segundo apellido, dni y teléfonos (hasta cuatro).

Los datos necesarios del menor son: nombre, primer apellido, segundo apellido, sexo, dni, dirección (calle, número, piso, letra), municipio, provincia, código postal, fecha de nacimiento, centro en el que estudia y modelo, si tiene alguna discapacidad.

Excepto el dni del menor todos los datos son obligatorios.

Para datos como la calle y el centro en el que estudia no se utilizan cajas editables, sino que se rellenan a partir de la información seleccionada en un cuadro de diálogo personalizado con la información de todas las calles de un municipio o con todos los centros educativos del mismo. Este cuadro aparece cuando se hace click en el botón con la lupa.

En una solicitud puede haber hasta tres menores, cada uno con su tutor, bajo un mismo número de solicitud o inscripción.

Tras proporcionar todos los datos de los participantes y tutores, aparecerá un breve resumen indicando el nombre y apellidos de cada uno de los tutores y de los participantes y un botón para enviar la inscripción.

Tras insertar en la base de datos todos los datos de la inscripción aparecerá una nueva ventana que muestre el número de inscripción.

Finalizado el período de inscripción (17 de abril), desparecerá la posibilidad de inscribirse y tendremos la posibilidad de consultar el listado previo al sorteo y de consultar nuestros datos.

Con el fin de garantizar la igualdad de oportunidades en la adquisición de plazas de la campaña UDARABA, el Instituto Foral de la Juventud establece un sistema de sorteo que se realizara el 22 de abril.

Como ya sabemos, en cada hoja de inscripción puede haber hasta de tres participantes. Esa hoja lleva un número, por lo que, todas las personas que figuren en esa hoja, participan en el sorteo con el mismo número.



Se sortea el orden, por el que cada solicitante será atendido/a, para poder elegir plaza en el programa en el que se ha inscrito.

Mecánica del sorteo: Se extrae un número, de entre todos los adjudicados a los boletines de preinscripción, que resulta ser el primero en la lista. Se extrae otro número, entre 3 y 9, que marca la cadencia al siguientes puestos de la lista, es decir, los números que el ordenador va a saltar entre cada número y el siguiente, hasta que se queden establecidos todos en un nuevo orden.

EJEMPLO: Si hay 585 hojas de preinscripción, el primer número extraído es el 518 y el segundo número extraído es el 7, el resultado será la siguiente: 518, 526 (se han saltado 7 números), 534, 542, 550, 558, 566, 574, 582, 005 (se han saltado siete números, pues al llegar al 585, el siguiente número es el 001, con el que se continúa el orden establecido), 013 (se han saltado 7 números).

Con posterioridad al sorteo, cada persona inscrita puede consultar el número de orden que le ha correspondido. Como consecuencia, se le indica el día y la hora en que podrá elegir instalación y turno para disfrutar de su plaza (4 cada cuarto de hora). También se puede consultar un pdf con el listado de todas las solicitudes.

Tras la realización del sorteo el día 22 de abril, podremos consultar nuestra

En todo momento también se podrán consultar las plazas disponibles.



Objetivos del proyecto

Integrar los conocimientos adquiridos a los largo del curso en los módulos de Entornos de desarrollo, Programación y Bases de datos.

Criterios de evaluación

Fecha tope de entrega: Viernes 22 de mayo.

Material a entregar:

- Entornos de Desarrollo
 - Diagrama de clases.
 - Diagrama de secuencia principal y de cada uno de los métodos que aparecen en las clases excepto los get, set y constructores.
 - Prueba unitaria de una clase con JUnit.
 - Documentación del proyecto con JavaDoc.
- Bases de datos
 - Modelo entidad relación.
 - Modelo relacional.
 - Diseño físico con los scripts de creación.
 - Paquete compuesto por todas las consultas necesarias y el sorteo.
 La gestión de altas, bajas y modificaciones queda libre, teniendo en cuenta que hay que utilizar las distintas maneras vistas en java (CreateStatement, PreparedStatement, JPA, ...)
 - Es obligatorio utilizar al menos un disparador.
- Programación
 - Ficheros fuente de todo el proyecto.

La nota obtenida en el proyecto supondrá el 20 % del 80 % asignado a las pruebas escritas dentro de la nota de la evaluación.

Si no se supera la nota mínima de 3 en los módulos implicados en el proyecto (Entornos de desarrollo, Bases de datos y Programación), se aplicaran los criterios de evaluación del o de los módulos no superados.

Durante la realización del proyecto la asistencia a clase es obligatoria. Ante la no asistencia se aplicarán los criterios de evaluación de los módulos.



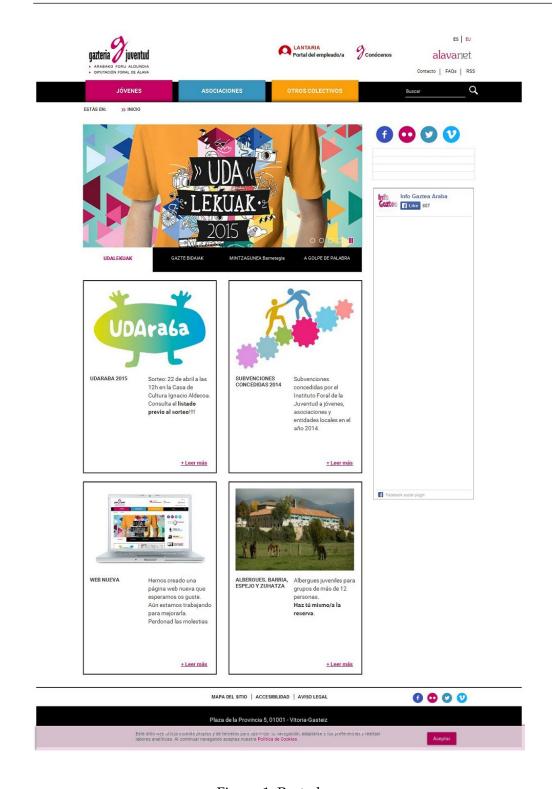


Figura 1: Portada





Figura 2: Menú



Solicitud Inscripción

Datos del padre/madre o tutor/a *DNI No abreviar los apellidos *Primer apellido / Razón Social No abreviar los apellidos *Segundo apellido Datos del participante No abreviar los apellidos *Primer apellido No abreviar los apellidos *Segundo apellido Mujer *Sexo *Fecha Nacimiento (dd/mm/aaaa) Dirección VITORIA-GASTEIZ VITORIA-GASTEIZ *Localidad *Calle

Indique el teléfono de localización durante la estancia en la colonia, marcando la casilla al lado del teléfono.

Número





Figura 3: Inscripción



UDA ARABA 2015





IZEN-EMATE ZK.	PARTE HARTZAILE
NÚM. INSCRIP.	PARTICIPANTE
845/2 296/2 1.650/1 550/1 1.30/1 1.137/2 1.137/2 1.137/3 1.181/2 693/3 707/2 722/1 722/2 369/1 183/2 369/2 990/2	ABAD BOLINAGA MIRENE ABAD ELORZA ARKAITZ ABAD INIGUEZ DE ONSONO MARIA ABAD SASTRE IMANOL ABAD VALENÇA NEZ DE LAHIDALGA AINHOA ABAD VALENÇA NEZ DE LAHIDALGA AINHOA ABAIGAR MARTINEZ DE LAHIDALGA MARINA ABALGAR MARTINEZ DE LAHIDALGA MARINA ABALGA PARRAZ AULEN ABASOLO ABREGI NAGORE ABASOLO BARROITARAN UNAX ABOEL-GHAFFAR CHAVARRI NIZAM ABOEL-GHAFFAR CHAVARRI SALMA ABOEL-GHAFFAR CHAVARRI SALMA ABOEL-GHAFFAR CASANON GARAZI ABECIA RUIZ DE SABANDO GARAZI ABECIA RUIZ DE SABANDO GARAZI ABECIA RUIZ DE SABANDO MARKEL ABERSTURI FERNANDEZ AINARA

Figura 4: Listado previo al sorteo





Figura 5: Listado posterior al sorteo



Figura 6: Consulta personal





Figura 7: Resultado consulta personal