DDC
DEFENSIVE
DRIVING CENTER

SISTEMA DE CONTROL DE CERTIFICACIONES

DDC PERU apostó por la innovación tecnológica y desarrolló la aplicación web Sistema de Contro de Certificaciones. Esta aplicación se creó utilizando herramientas y framework de última generación con la finalidad de lograr que funcione en equipos de escritorio, tablets, smartphone y otros dispositivos móviles.

El sistema es fiable, fácil de usar, escalable y cumple con los requisitos de la seguridad de la información. Además, está montado sobre la infraestructura de Amazon Inc. y cuenta con el respaldo de este servidor. A continuación detallamos la información de Hardware y Software de la aplicación.

1. HARDWARE

El sistema está alojado en la nube de Amazon Web Services. Las características del servidor están dimensionadas según el tamaño del sistema web y dejamos de preocuparnos en el crecimiento futuro de usuarios o capacidad de almacenamiento porque Amazon nos permite ampliar las características del servidor para mantener un alto rendimiento del servicio sin parar brindándole a nuestros usuarios un servicio de calidad.

2. SOFTWARE

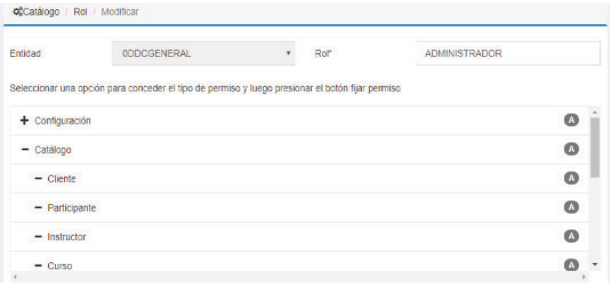
El sistema funciona sobre el sistema operativo de Microsoft Windows Server 2012, el motor de la base de datos es Microsoft SQL Server 2012 y la herramienta de desarrollo es Visual Studio C# 2015.

El núcleo principal del sistema es el control de certificados adquiridos por los centros de capacitación del National Safety Council y para que estos centros de capacitación puedan emitir, registrar y controlar los certificados de los participantes de los cursos, que son los usuarios finales.

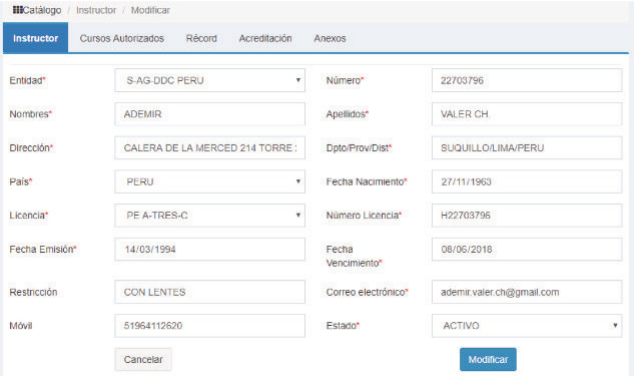
Para lograr todo el proceso, se creó el módulo que permite tener un control en cada fase que hace posible evidenciar las operaciones.

EL SISTEMA CUENTA CON CUATRO OPCIONES PRINCIPALES

CONFIGURACIÓN



En este item contamos con opciones para configurar los parámetros iniciales del sistema, configuración del servidor de correo SMTP para que el sistema envié correos de forma automática, la gestión del usuario del sistema que permite dar de alta y baja a los usuarios. La gestión de roles permite asignar un tipo de permiso a las opciones del sistema como: lectura (R), escritura (W), edición (E) y control total (A) y por último crear los centros de entrenamiento (agencias) en jerarquía y recursiva, permitiendo así ser más flexible y sencillo de modelar una estructura organizacional. Es decir que po cada centro de entrenamiento podelos tener uno o más usuarios con acceso a los datos de los participantes de los cursos.

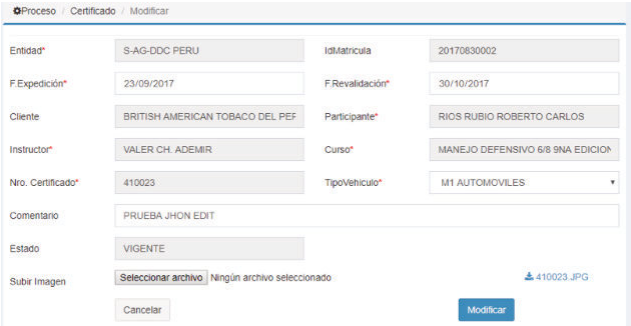


CATÁLOGOS

Los catálogos cuentan con información completa de los actores que se registran. Además permite mantener activos o inactivos a los usuarios cuando es necesario. Así solo se mantienen activos a los actores que las empresas soliciten y se pueden dar de baja a los que ya no estén en uso.

Los actores son los Instructores, Participantes, Clientes y Cursos. La imagen nos muestra la información que se requiere para registrar a un instructor.

PROCESOS

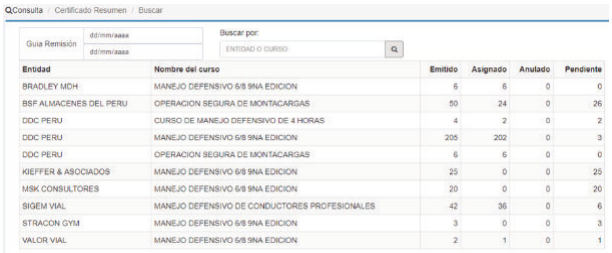


Los procesos son las operaciones recurrentes de la empresa. Este item es la parte más importante para las empresas. Los procesos permiten registrar a los participantes que tomar un curso del NSC, controlar documentos como los certificaciones asignados a los centros de entrenamiento, licencia de conducir u otro tipo tipo de documento control. En este ítem también se podrá emitir certificados a los participantes. En la imagen podemos ver un ejemplo de edición de certificado dentro del Sistema de Control de Certificaciones.

DDC
DEFENSIVE
DRIVING CENTER

amazon
webservices™

CONSULTAS


Consulta / Certificado Resumen / Buscar

Guia Remisión dd/mm/aaaa dd/mm/aaaa

Buscar por: ENTIDAD O CURSO

Entidad	Nombre del curso	Emitido	Asignado	Anulado	Pendiente
BRADLEY MDH	MANEJO DEFENSIVO 6/8 9NA EDICION	6	6	0	0
BSF ALMACENES DEL PERU	OPERACION SEGURA DE MONTACARGAS	50	24	0	26
DDC PERU	CURSO DE MANEJO DEFENSIVO DE 4 HORAS	4	2	0	2
DDC PERU	MANEJO DEFENSIVO 6/8 9NA EDICION	205	202	0	3
DDC PERU	OPERACION SEGURA DE MONTACARGAS	6	6	0	0
KIEFFER & ASOCIADOS	MANEJO DEFENSIVO 6/8 9NA EDICION	25	0	0	25
MSK CONSULTORES	MANEJO DEFENSIVO 6/8 9NA EDICION	20	0	0	20
SIGEM VIAL	MANEJO DEFENSIVO DE CONDUCTORES PROFESIONALES	42	36	0	6
STRACON GYM	MANEJO DEFENSIVO 6/8 9NA EDICION	3	0	0	3
VALOR VIAL	MANEJO DEFENSIVO 6/8 9NA EDICION	2	1	0	1

Las consultas son los resultados de toda la información registrada dentro del Sistema de Control de Certificaciones. Aquí los usuarios de cada empresa y centro de capacitación podrán consultar la información de sus instructores, cuantas personas dentro de su personal están certificadas, a cuantas personas les falta certificar, etc. En la imagen se muestra un ejemplo de resumenes de emisión de certificado donde se detalla las empresas que recibieron la certificación y que tipo de curso se tomó. Además de la cantidad de certificados emitidos, asignados, anulados y pendientes.

INFORMACIÓN ACTUALIZADA AL SERVICIO DE LAS EMPRESAS

VENTAJAS DEL SISTEMA

- El sistema permite que cada empresa o centro de entrenamiento cuente con varios usuarios que pueden revisar los datos de su personal.
- El sistema permite llevar un registro ordenado y disponible desde cualquier servidor que cuente con internet.
- El sistema permite compartir la información de manera actualizada de manera interna dentro de una empresa o con los centros de entrenamiento con los que reciben las certificaciones.
- Cada empresa o centro de entrenamiento controla el nivel de información que quiere compartir con otras empresas o centros de entrenamiento.
- Cada empresa o centro de entrenamiento puede otorgar niveles de interacción dentro de la aplicación.

EL SISTEMA DE CONTRO DE CERTIFICACIONES ESTÁ DIRIGIDO A:

Empresas que reciben las certificaciones del NSC, Centros de entrenamiento del NSC, Agencias y subagencias, Instructores, y entidades relacionadas.

Centro de Entrenamiento
autorizado por:

NATIONAL SAFETY COUNCIL

MÁS INFORMACIÓN:

TELÉFONO: +51 996000465

WEB: www.ddcperu.com.pe

E-MAIL: ddcperu@ddcperu.com.pe