



ESPE

**UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA**

**DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y DEFENSA
CARRERA LICENCIATURA EN CIENCIAS NAVALES**

TEMA

**EL REGLAMENTO INTEGRAL PARA LA FORMACIÓN DE
GUARDIAMARINAS Y SU CONTRIBUCIÓN CON UNA
APLICACIÓN INFORMÁTICA DE LOS PROCESOS, EN
LA ESCUELA SUPERIOR NAVAL**

AUTOR

BRYAN FERNANDO RODRÍGUEZ CALLE

DIRECTOR

TNNV-SU ALEXANDER CANSING MUÑOZ

SALINAS, NOVIEMBRE 2014

AGENDA

- Problema Situacional
- Fundamentación teórica
- Metodología de investigación
- Propuesta
- Conclusiones
- Recomendaciones
- Bibliografía

3

PROBLEMA SITUACIONAL

ARMADA DEL ECUADOR
 ESCUELA SUPERIOR NAVAL
 COMANDANTE RAFAEL MORAN VALVERDE

000016402

FORMATO DE NOTIFICACIÓN DE SANCIÓN LEVE

GRADO Y NOMBRE:

DIVISIÓN:

FECHA:

DIVISION:

CURSO/APELLIDO Y NOMBRE

NO.	NOMBRE QUIER ORDENA NOMBRE QUIEN INFORMA	FALTA COMETIDA	ART	LIT	CLASIF.	SANCIÓN	FIRMA TOMA CONOCIMIENTO
1							
2							
3							
4							

FIRMA TOME CONOC.

DESCRIPCIÓN DE FALTAS

Nº.	DETALLE DEL MOTIVO DE LA FALTA DISCIPLINARIA (QUIEN INFORMA LA SANCIÓN DISCIPLINARIA)	FIRMA DE QUIEN INFORMA LA FALTA
1		
2		
3		
4		

Nº.	DETALLE DEL MOTIVO DE LA FALTA DISCIPLINARIA COMETIDA (EL GUARDIAMARINA IMPUTADO)	FIRMA DEL GUARDIAMARINA IMPUTADO
1		
2		
3		
4		

OBSERVACIÓN:

TOME CONOCIMIENTO

BRIGADIER DE DIVISIÓN

BRIGADIER DE DIVISIÓN

OFICIAL DE DIVISIÓN

HUELLA DACTILAR

CIAJ DE DIVISIÓN

NOTA: HOJA COLOR BLANCO FIRMADA Y LEGALIZADA DEBE SER ENTREGADA POR EL AYUDENTE DE BRIGADIER DE GUARDIA, AL DPTO. DE EVALUACIÓN Y CONTROL COPIA COLOR CELESTE FIRMADA Y LEGALIZADA (PARA GUARDIAMARINA)

CONTROL-019

5

Justificación del problema

Detallado del cometimiento de las faltas

Ausencia de guardiamarina sancionado

Ausencia del oficial de división

Paso de información al Sistema Alfa

Evitar el uso de las hojas de parte

Objetivo General

Diseñar un módulo dentro del sistema de la Escuela Naval (Sistema Alfa) que contribuya en el registro, calificación y control de las faltas de tipo leve por parte de los guardiamarinas, oficiales de división y el departamento de control y estadística respectivamente en la Escuela Superior Naval.

Objetivos Específicos

Identificar los procesos de registro de faltas leves, que se realizan actualmente en el área de control y estadística de la Escuela Superior Naval.

Comprobar la factibilidad y conveniencia de la implementación de un módulo dentro del sistema Alfa.

Presentar los procesos informáticos para realizar el registro de sanciones disciplinarias y su respectiva calificación.

Hipótesis y Variables

Independiente:

El reglamento integral para la formación de guardiamarinas.

Dependiente:

La contribución de una aplicación informática a los procesos de registro y calificación de faltas leves, en la Escuela Superior Naval.

FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

ARMADA DEL ECUADOR
 ESCUELA SUPERIOR NAVAL
 COMANDANTE RAFAEL MORAN VALVERDE

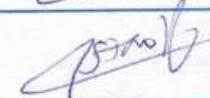
000017167

FORMATO DE NOTIFICACIÓN DE SANCIÓN LEVE

GRADO Y NOMBRE: *GN 1/A Nieto Stevan*

DIVISIÓN: *Verde Alfa*

FECHA: *11-09-2014*

NO.	NOMBRE QUIEN ORDENA NOMBRE QUIEN INFORMA	FALTA COMETIDA	ART	LIT	CLASIF.	SANCIÓN	FIRMA TOMA CONOCIMIENTO
1	<i>GN 4/A Delgado D.</i>	<i>No cumplir e disposiciones</i>	<i>44</i>	<i>2</i>	<i>L</i>	<i>4 D.</i>	
	<i>GN 3/A Fernandez S.</i>						
2	<i>GN 4/A Prado A.</i>	<i>No cumplir con mis deberes y obligaciones</i>	<i>44</i>	<i>2</i>	<i>L</i>	<i>2 D.</i>	
	<i>GN 2/A SANCAN V.</i>						
3	<i>GN 4/A Rodriguez A.</i>	<i>No mantener las prendas en su lugar</i>	<i>50</i>	<i>A</i>	<i>L</i>	<i>ANULADA.</i>	
	<i>GN 2/A Minollas S.</i>						
4	<i>GN 4/A Benitez J.</i>	<i>No cumplir con mis deberes y obligaciones</i>	<i>44</i>	<i>2</i>	<i>L</i>	<i>TQ.</i>	
	<i>GN 4/A Benitez J.</i>						


 BRIGADIER DE DIVISIÓN

Brigadier Chuchuca Jose.


 OFICIAL DE DIVISIÓN

TNNV-2M Sanchez A.

TOME CONOCIMIENTO



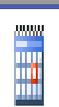
NOTA: HOJA COLOR BLANCO FIRMADA Y LEGALIZADA DEBE SER ENTREGADA POR EL AYUDENTE DE BRIGADIER DE GUARDIA, AL DPTO. DE EVALUACIÓN Y CONTROL COPIA COLOR CELESTE FIRMADA Y LEGALIZADA (PARA GUARDIAMARINA)

INGRESO DE NUEVO DEMÉRITO

FALTA COMETIDA : Object id #5.- NO ACUDIR CON PRESTEZA AL LLAMADO DE UN SUPERIOR

Fecha:

Ninguna



Sansión

Quien Informa

ASIGNAR



TN

TNNV-SU CANSING

TNNV-IM VASQUEZ

TNFG-SU PLAZAS

TNNV-SU MUÑOZ

TNNV-SU GUEVARA

TNNV-SU CANSING A.

Descripción:

GRABAR DEMÉRITO

12

METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN

Población y Muestra

CURSO	GUARDIAMARINAS	REPRESENTACIÓN
CUARTO AÑO	74	47
TERCER AÑO	42	26
SEGUNDO AÑO	49	31
PRIMER AÑO	68	43
ESPECIALISTAS	6	3
TOTAL	239	150

14

Técnicas de recolección de la información

● Encuestas

● Entrevistas

15

PROPUESTA

“IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO EN EL SISTEMA ALFA PARA REGISTRO Y CALIFICACIÓN DE SANCIONES DE TIPO LEVE EN LA ESCUELA SUPERIOR NAVAL”

17

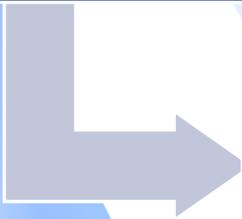
Proceso de registro y calificación en el módulo

Guardiamarina
Sancionado

Oficial o
Guardiamarina
Sancionador

Oficial de
División

Superior
jerárquico





ARMADA DEL ECUADOR ESCUELA SUPERIOR NAVAL "CMDTE. RAFAEL MORÁN VALVERDE"



ROL DE ARRESTADOS SEMANAL

PARCIAL:

SEGUNDO

ELEGIR SEMANA:

SEGUNDA

DESDE: 14/08/2014

HASTA: 20/08/2014

No.	NOMBRE	SÁBADO	DOMINGO	PEND.
1	GM3/A WILSON ANDRÉS MORÁN NARVÁEZ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	GM3/A TELMO AUGUSTO POMA GUEVA	<input checked="" type="checkbox"/>		
3	GM3/A TANO GABRIEL ARROYO DELGADO	<input checked="" type="checkbox"/>		
4	GM3/A ALVARO SEBASTIÁN ABARCA PÉREZ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	





ARMADA DEL ECUADOR
ESCUELA SUPERIOR NAVAL
"CMDTE. RAFAEL MORÁN VALVERDE"



NOMBRE: GM1/A JOSUÉ ABSALÓN BENÍTEZ SOTO

LA SANCIÓN IMPUESTA EN ACUERDO CON LA CONFORMIDAD
DE LA MISMA:

**SE ALMACENÓ EXITOSAMENTE EN EL
SISTEMA DE REGISTRO DE FALTAS LEVES**



20

Recursos y presupuesto

Sistema propuesto

DETALLE

COSTO

TOTAL COSTO HARDWARE

\$1420

TOTAL COSTO SOFTWARE

\$17500

TOTAL

\$18920

21

CONCLUSIONES

- Basado en las entrevistas realizadas al personal perteneciente al área de Control y Estadística de la Escuela Superior Naval y a la información obtenida en las investigaciones se permitió constatar los procesos que se realizan actualmente en el Sistema Alfa para ingresar la información presentada en las hojas de parte.
- Durante el proceso investigativo se permitió verificar la conveniencia y factibilidad de la implementación de un módulo dentro del sistema Alfa junto con el sistema biométrico respectivo dado que los costos son cómodos y accesibles; además que se pudo presentar los procesos informáticos a usarse en el módulo mencionado anteriormente para realizar el registro de sanciones disciplinarias y su respectiva calificación.
- La implementación del diseño del módulo dentro del sistema Alfa facilitará los procesos a realizarse para el registro y calificación de las faltas de tipo leve en la Escuela Superior Naval puesto que se realizará de manera individual y automatizada, haciendo dinámica la interacción entre el guardiamarina y su oficial de división.

23

RECOMENDACIONES

- ▶ Se recomienda tomar en cuenta la implementación de este sistema propuesto, ya que aparte de dinamizar la interacción entre los oficiales y guardiamarinas de manera informática se tendrá un mejor control de los guardiamarinas que exceden de una manera notoria el número de sanciones enviadas, evitando que existan sanciones sin razones bien fundamentadas.
- ▶ Con la implementación del sistema propuesto, considerar que el personal que realice la programación e instalación posea el siguiente perfil laboral: Conocimiento de base de datos, capacidades investigativas, trabajo bajo presión, conocimiento de ASP.NET y JAVA EE, capacidad de resolver problemas y poseer liderazgo.
- ▶ Se recomienda la adecuación de puntos de internet inalámbrico en cada aula o laboratorio de estudio para que la brigada de guardiamarinas realice investigaciones, consultas y en caso de la implementación del sistema para que puedan ingresar desde su computadora personal a la aplicación web.
- ▶ Durante el proceso de investigación se pudo notar que el LIBRO III PROCEDIMIENTOS del Reglamento Integral para la formación del guardiamarina no se encuentra actualizado motivo por el cual es necesario que se realice la actualización de la misma basada en las órdenes y disposiciones emitidas recientemente por parte del comando de guardiamarinas. Con esto se tendrá un mejor uso de este libro dado que indica los procedimientos a realizarse en orden doctrinario, orden académico y orden administrativo.

25

BIBLIOGRAFÍA

- Díaz, J. (2012). Organización control mantenimiento instalaciones solares térmicas. España: Paraninfo, S.A.
- F.F.A.A. (2011). En F.F.A.A., REGLAMENTO DISCIPLINARIO Y DE RECOMPENSAS DE LOS/LAS ASPIRANTES EN LAS ESCUELAS DE FORMACIÓN DE LAS FUERZAS ARMADAS. Quito.

WEB:

- IDGCommunications. (01 de Octubre de 2008). computerworld.com. Recuperado el 26 de Noviembre de 2014, de http://www.computerworld.com.au/article/261958/az_programming_languages_c_/
- IdosE. (2009). idose.es. Recuperado el 20 de Agosto de 2014, de <http://www.idose.es/biometria>
- Line, S. o. (2006). suronline.com. Recuperado el 2014 de Agosto de 2014, de http://www.suronline.net/nuevo_sitio/beneficios-funcionamiento-aplicaciones-web.asp#
- Microsoft. (2014). Recuperado el 19 de Agosto de 2014, de [http://msdn.microsoft.com/es-es/library/zdh19h94\(v=vs.100\).aspx](http://msdn.microsoft.com/es-es/library/zdh19h94(v=vs.100).aspx)
- Microsoft. (2014). microsoft.com. Recuperado el 19 de Agosto de 2014, de [msdn.microsoft.com: http://msdn.microsoft.com/es-es/library/4w3ex9c2\(v=vs.100\).aspx](http://msdn.microsoft.com/es-es/library/4w3ex9c2(v=vs.100).aspx)
- Netronycs. (s.f.). netronycs.com. Recuperado el 19 de Agosto de 2014, de http://www.netronycs.com/modelos_de_base_de_datos.html
- Suronline. (2006). suronline.com. Recuperado el 19 de Agosto de 2014, de http://www.suronline.net/nuevo_sitio/beneficios-funcionamiento-aplicaciones-web.asp#
- Torrealba, J. (13 de Julio de 2011). odiseo.com.ex. Recuperado el 10 de Septiembre de 2014, de <http://odiseo.com.mx/libros-resenas/2011/07/como-determinar-tamano-muestra-conocida-poblacion>

GRACIAS
POR SU ATENCIÓN