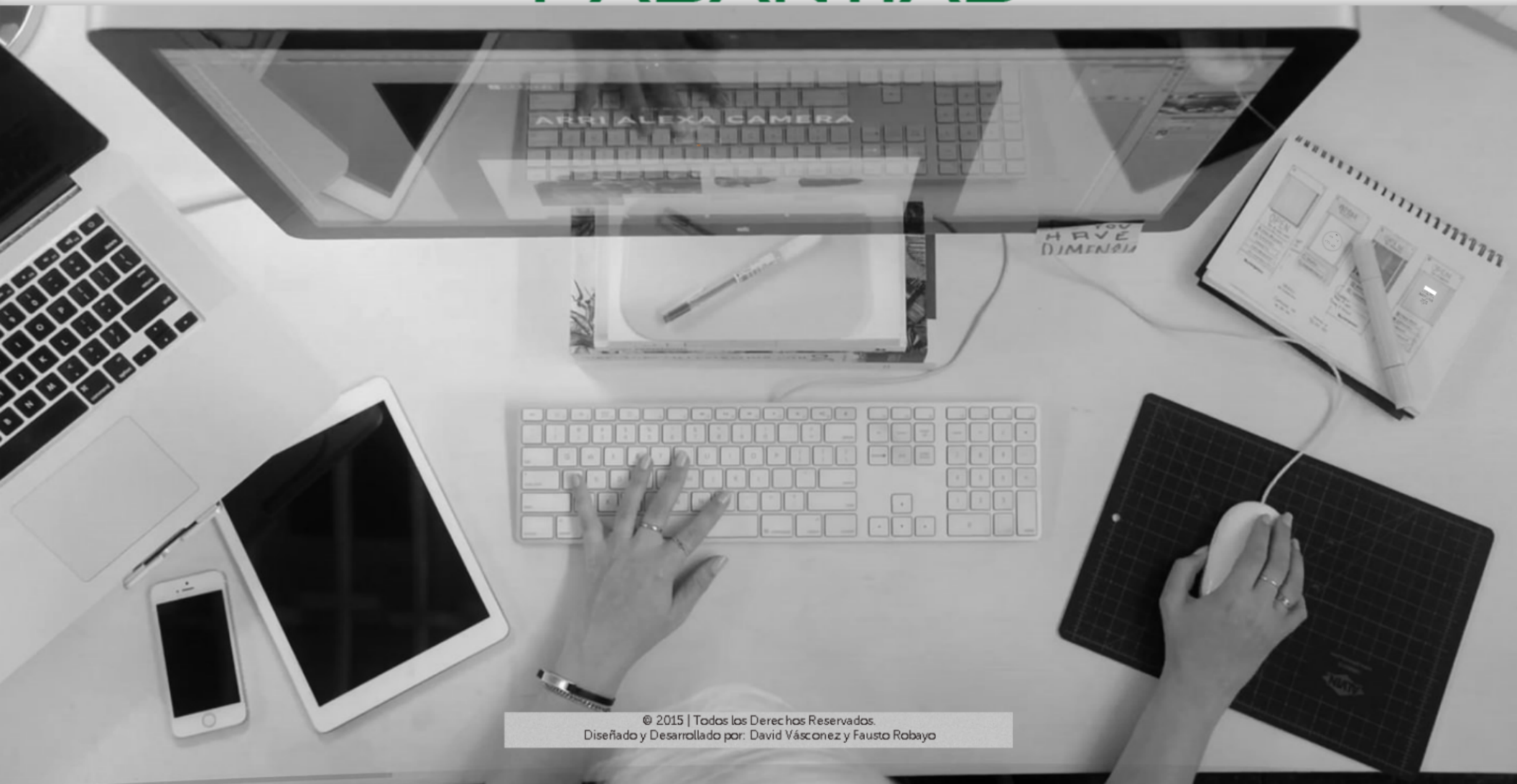




# SISTEMA DE GESTIÓN DE PASANTÍAS



© 2015 | Todos los Derechos Reservados.  
Diseñado y Desarrollado por: David Vásconez y Fausto Robayo



**DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA  
CARRERA DE INGENIERÍA DE SOFTWARE**

**TESIS PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TITULO DE INGENIERO DE  
SOFTWARE**

**TEMA:**

**DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL  
DE PASANTÍAS PARA LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS- ESPE,  
ENMARCADO EN EL “MODELO - VISTA - CONTROLADOR (MVC)” Y  
UTILIZANDO LA HERRAMIENTA “YII” COMO FRAMEWORK DEL LENGUAJE  
PHP**

**AUTORES:**

**RICARDO DAVID VÁSCONEZ GARCÉS  
FAUSTO FABRICIO ROBAYO ZURITA**

**DIRECTOR: ING. EDGAR MONTALUISA  
CODIRECTOR: ING. XIMENA LÓPEZ**

**LATACUNGA**

**2015**





# AGENDA

**CAPÍTULO I**  
MARCO TEÓRICO

**CAPÍTULO II**  
DESARROLLO

**CAPÍTULO III**  
MANUAL DE USUARIO  
CAPACITACIÓN

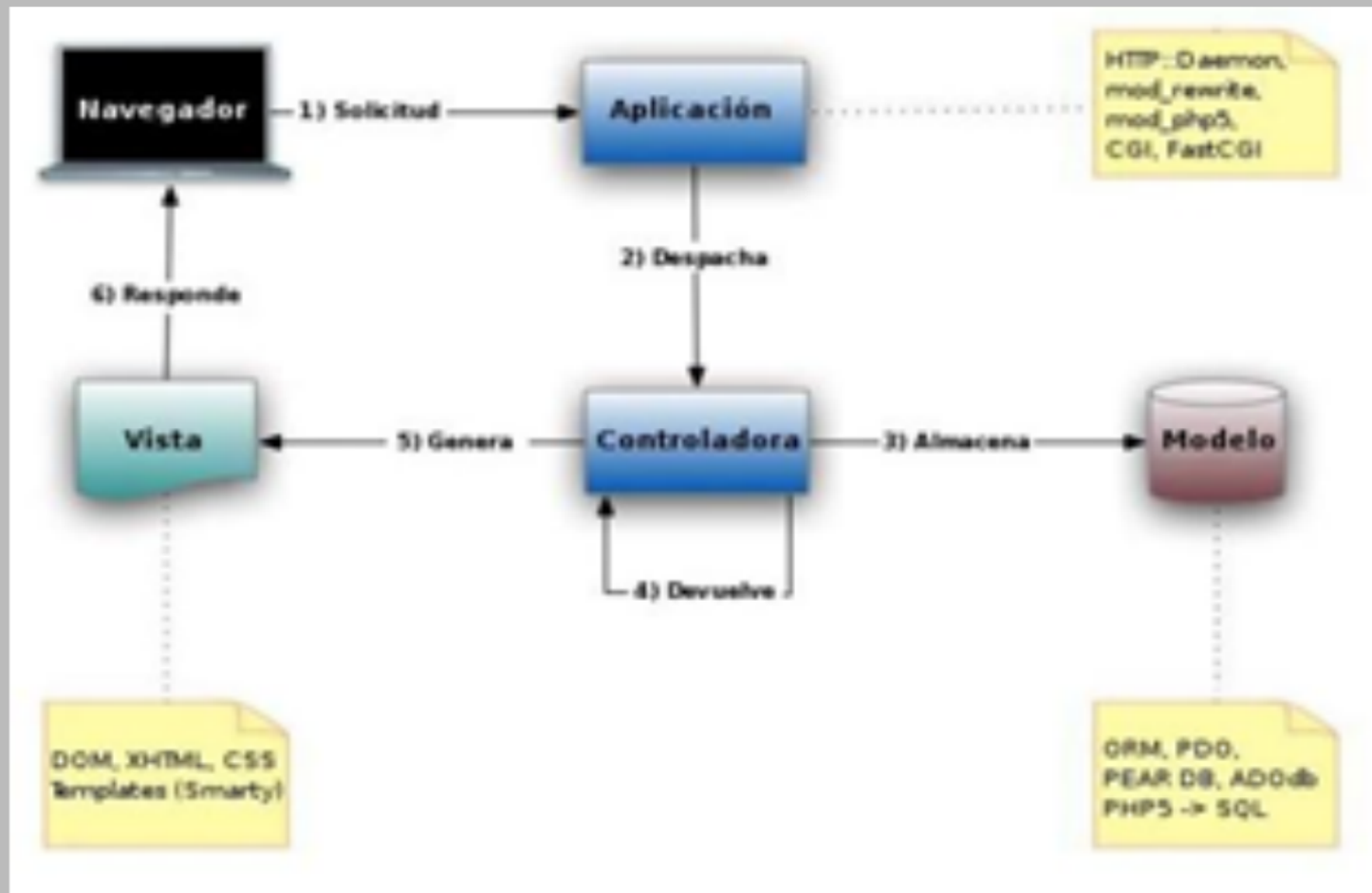
**CAPÍTULO VI**  
CONCLUSIONES  
RECOMENDACIONES

# CAPÍTULO I

1 - 1

# MARCO TEÓRICO

# MODELO - VISTA - CONTROLADOR



# METODOLOGÍA DE LAS TIC's DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE EXTENSIÓN LATACUNGA





# Yii FRAMEWORK



The **Fast**, **Secure** and **Professional** PHP Framework

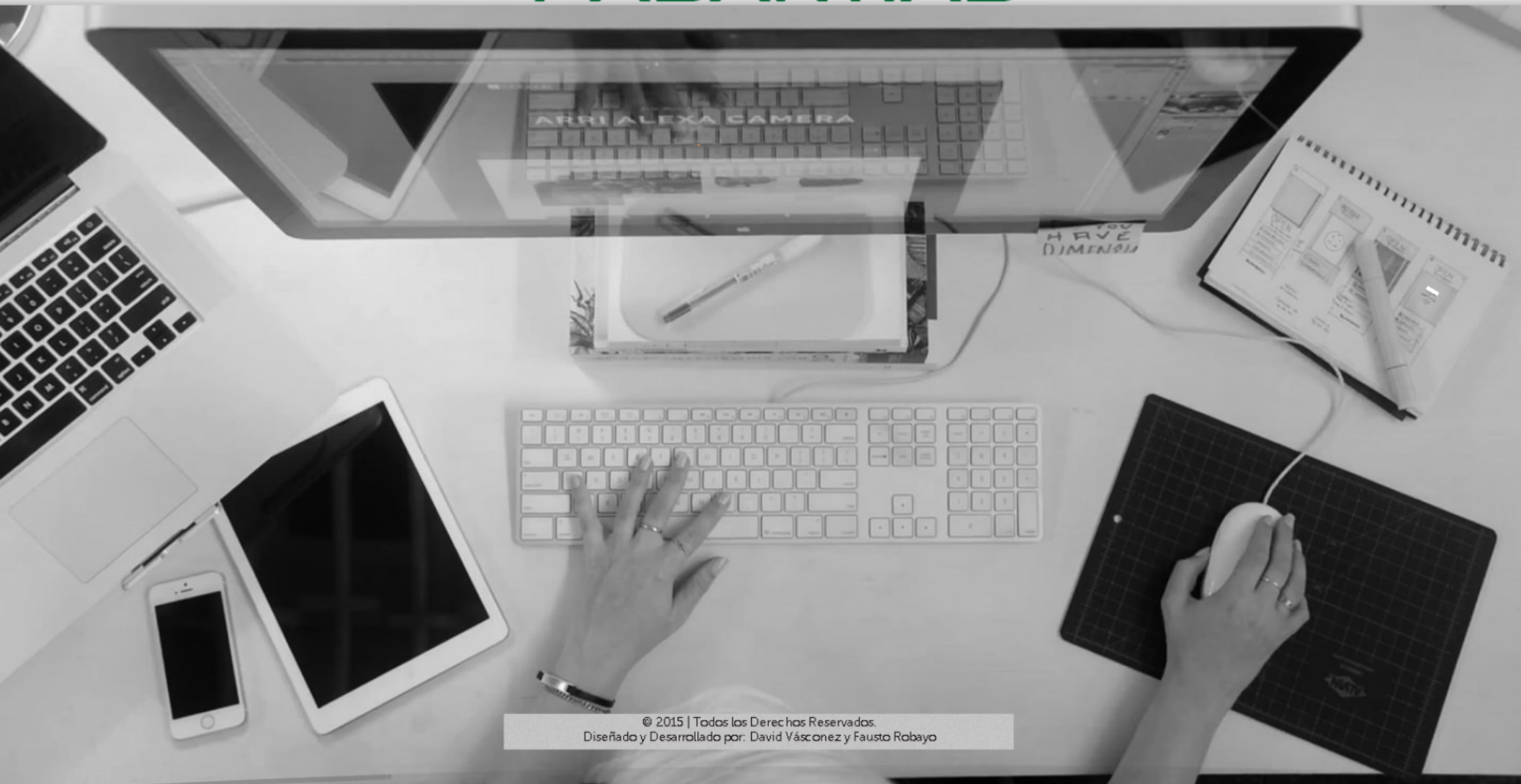




**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

# SISTEMA DE GESTIÓN DE PASANTÍAS

[Salir](#) [Inicio](#)



© 2015 | Todos los Derechos Reservados.  
Diseñado y Desarrollado por: David Vásquez y Fausto Robayo



# CAPÍTULO II

CONTENIDO

# DESARROLLO

# FORMALIZACIÓN DE LA NECESIDAD





# REQUERIMIENTOS



# DISEÑO



# IMPLEMENTACIÓN



# PRUEBAS

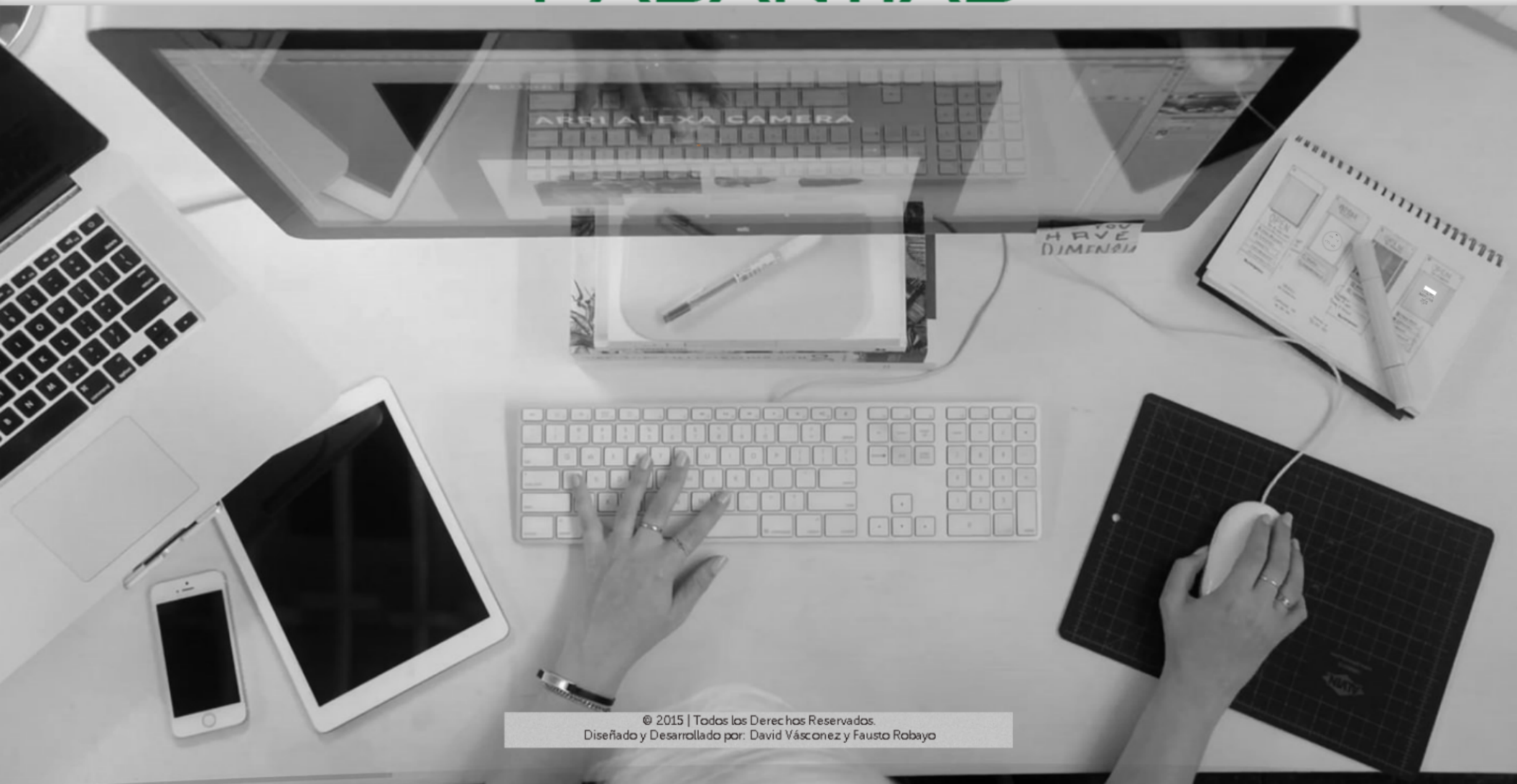




# PUESTA EN MARCHA



# SISTEMA DE GESTIÓN DE PASANTÍAS

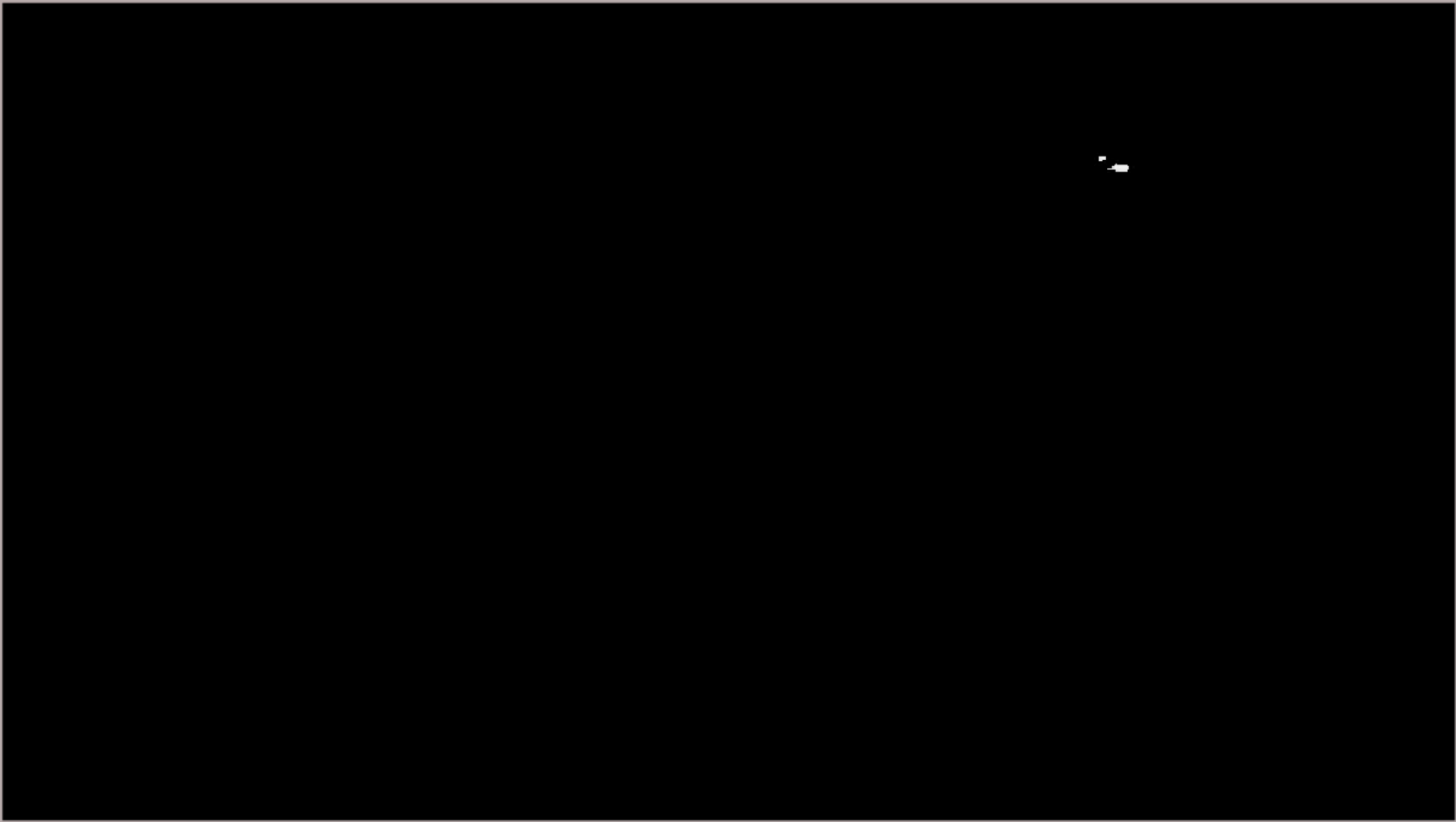


© 2015 | Todos los Derechos Reservados.  
Diseñado y Desarrollado por: David Vásconez y Fausto Robayo

# CAPÍTULO III

## MANUAL DE USUARIO CAPACITACIÓN

# MANUAL DE USUARIO Y CAPACITACIÓN

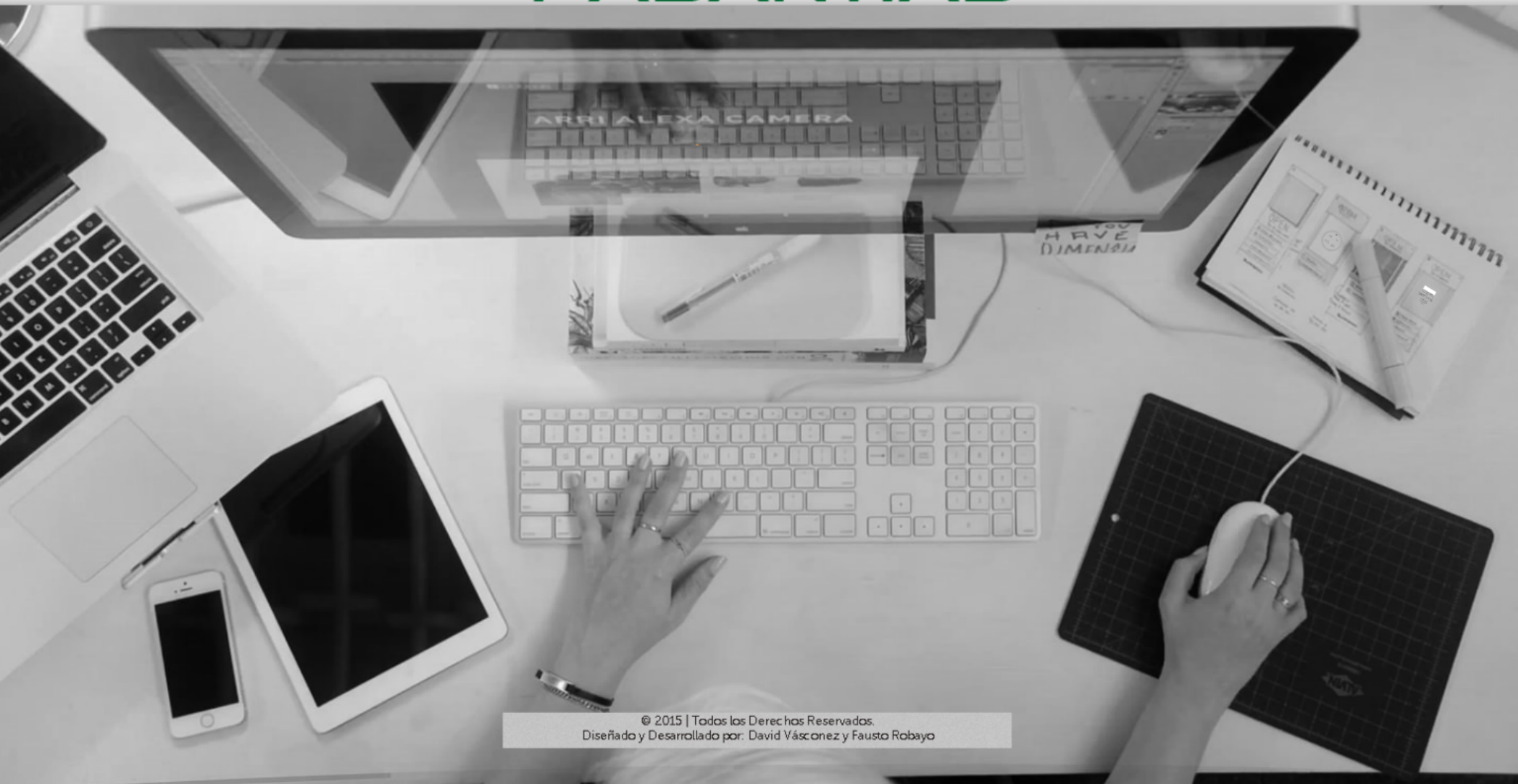




**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

# SISTEMA DE GESTIÓN DE PASANTÍAS

Salir Inicio



© 2015 | Todos los Derechos Reservados.  
Diseñado y Desarrollado por: David Vásquez y Fausto Robayo



# PROCESO DE REGISTRO DE PRÁCTICA PREPROFESIONAL



## SISTEMA DE GESTIÓN DE PASANTÍAS

[Salir](#) [Inicio](#)

[Procesos](#) [Reportes](#) [Administrar Usuarios](#) [Acerca de](#)



© 2015 | Todos los Derechos Reservados.  
Diseñado y Desarrollado por: David Vásquez y Fausto Robayo



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

# SISTEMA DE GESTIÓN DE PASANTÍAS

[Salir](#) [Inicio](#)

© 2015 | Todos los Derechos Reservados.  
Diseñado y Desarrollado por: David Vásconez y Fausto Robayo



# CAPÍTULO VI

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES



## CONCLUSIONES

- MVC mediante Yii redujo los tiempos
- La metodología implementada es de tipo ágil
- Se logró ejecutar las fases sin descuidar la documentación
- La aplicación de los artefactos permitió tener la documentación necesaria

## RECOMENDACIONES

- Usar software libre para desarrollo y ejecución de aplicaciones
- Utilizar frameworks
- Utilizar motores de bases de datos de uso libre
- Contratar un certificado de seguridad SSL
- Actualizar la malla de formación académica

