



## Descripción del Curso en Línea sobre el Sistema de Firma Electrónica Web Murachí

Realizado por: Luz Mairet Chourio, Pedro Buitrago

Revisado por:

Versión 1.0

Fecha de elaboración: 08-04-2020

Unidad	Contenido	Recursos	Evaluación
0. Conociendo la plataforma	Descripción del curso	Página web Foro virtual	Revisión de los recursos Actualización del perfil Participación en el Foro
1. Nociones básicas de la Seguridad Informática	Introducción a la seguridad Informática Introducción a la Gestión de Activos de Información	Lección en eXelearning Video	Revisión de los recursos Cuestionario
2. Tecnologías web y su aplicación en la verificación y firma electrónica	Introducción básica a servicios web Introducción al servicio web Murachí	Lección en eXelearning Videos Enlaces complementarios	Revisión de los recursos Cuestionario Ejercicio práctico
3. Configuración del ambiente de desarrollo	Instalar el Complemento de Firma Electrónica Instalar y Configurar el Dispositivo Criptográfico	Lección en eXelearning Ejercicio práctico Enlaces complementarios Video	Revisión de los recursos Cuestionario*
4. Gestión de firma electrónica y verificación usando Murachí	Versión del API de Murachí Firmar Electrónica de Documento PDF Verificar Firma Electrónica	Lección en eXelearning Lectura de contenido Ejercicio práctico Enlaces complementarios	Revisión de los recursos Cuestionario*
5. Gestión de firma electrónica usando PKCS#12	Certificado electrónico autofirmado en formato PKCS#12 Firma electrónica de documento PDF usando la aplicación PORTABLESIGNER	Lección en eXelearning Ejercicio práctico Enlaces complementarios	Revisión de los recursos Cuestionario*

\* Para estas lecciones también se cuenta con un ejercicio práctico disponible en la plataforma que no será aplicado en esta implementación.