Plan de Capacitación

GREEN LIGHT TECNOLOGY PLAN DE CAPACITACION CRYPTO COMPLETE			
Solución CRYPTO COMPLETE	**Consultor** Luz Dary Camacho Luis Alberto Pineda Garay	**Fecha** Mayo 2018	**Horas** 24

Secuencia	Tema	✓
1	**Introducción**	
1.1	Conceptos de Crypto Complete	
1.2	Jerarquía de llaves – multinivel (PEK/MEK/DEK)	
1.3	Métodos de Encripción (Triggers/Field Procedures)	
1.4	Definición del entorno de Alta disponibilidad y de Recuperación de Desastres	
2	**Configuración de Esquema de Seguridad**	
2.1	**Roles de Seguridad**	
2.1.1	Definición de Administrador de Crypto Complete	
2.1.2	Definición de Roles (Oficiales de llaves/ Almacén de llaves/ Cifrado de Campos)	
2.2	**Definición de Políticas del Sistema**	
2.2.1	Configuración General de Políticas	
2.3	**Definición de llaves Maestras**	
2.3.1	Ingreso de Para-frases de llaves Maestras (MEK)	
2.3.2	Activación de Llaves Maestras	
2.3.3	Validación del código de verificación de la llave maestra tanto en la máquina de producción como de alta disponibilidad. Corroborando que esté igual en ambas máquinas.	
2.4	**Definición de Almacén de llaves**	
2.4.1	Creación del almacén de llaves	
2.4.2	Autorización al almacén de llaves	
2.5	**Generación de llaves de Encripción de datos**	
2.5.1	Definición de Llaves simétricas para cifrado de Datos (DEK)	
3	**Definición de Registro de Campos de Encripción**	
3.1	Identificar los campos sensibles a proteger	
3.2	Nomenclatura de definiciones de campos	
3.3	Registro de campos a cifrar en la Base de Datos	
3.4	Activación de Encripción	
3.5	Procedimientos almacenados (entornos SQL – Navegador iseries)	
3.6	Explicación de Modificación de Programas RPG/RPGLE y pruebas	
3.7	Práctica de encripción sobre el ambiente de pruebas	
3.8	Práctica de desencripción sobre el ambiente de pruebas	
4	**Rotación de llaves**	
5	**Registro de Auditoría**	

Nota: Las sesiones de capacitación se realizaran vía webex por 3 días con una intensidad horaria de 8 horas por día o si el cliente lo desea se podrían manejar 6 días de 4 horas diarias.