



PÁGINA: 1 DE 7

ADP-PROCESO DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

Documento: Informe de rendimiento de proyecto, Formato Libre: ADP FL4 Informe rendimiento.

Clave de la identificación y nombre del programa/proyecto

DCTA.04.17.2017

Cotización en Línea de Servicios de Enseñanza de Capacitación

Periodo de análisis del proyecto

Octubre - Diciembre 2017

Análisis de rendimiento

Identificación de la Actividad	Nombre de tarea	Cumplimiento del avance sobre lo planeado	Rendimiento alcanzado	Presupuesto planeado	Presupuesto ejercido	Conclusiones/ Observaciones
1	Cotización en Línea de Servicios de Enseñanza de Capacitación	21%	25.7%	\$208,097.35	\$43,700.44	Ninguna
1.1	Inicio	100%	3%	\$1,750.58	\$1,750.58	Ninguna
1.1.1	Identificación de Casos de Uso	100%	3%	\$1,750.58	\$1,750.58	Ninguna
1.2	Elaboración	25%	4.36%	\$108,705.91	\$27,176.48	Ninguna
1.2.1	Detección de requerimientos a través de casos de uso	36%	3.36%	\$95,225.93	\$34,281.33	Ninguna
1.2.1.1	Actualización del CU Oferta y Cotización de Servicios de Capacitación	100%	1.68%	\$20,657.11	\$20,657.11	Ninguna
1.2.1.1.1	Documentación	100%	0.56%	\$16,741.08	\$16,741.08	Ninguna
1.2.1.1.2	Revisión CSI	100%	0.56%	\$957.84	\$957.84	Ninguna
1.2.1.1.3	Revisión de la DSTC	100%	0.56%	\$2,958.19	\$2,958.19	Ninguna
1.2.1.2	Actualización del CU Seguimiento a la Solicitud de Cotización de Servicios de Capacitación	0%	0%	\$20,657.11	condicio \$-	Ninguna
1.2.1.2.1	Documentación	0%	0%	\$16,741.08	\$-	Ninguna
1.2.1.2.2	Revisión CSI	0%	0%	\$957.84	\$-	Ninguna
1.2.1.2.3	Revisión de la DSTC	0%	0%	\$2,958.19	\$-	Ninguna
1.2.1.3	Actualización del CU Firmas	100%	1.68%	\$15,076.75	\$15,076.75	Ninguna
1.2.1.3.1	Documentación	100%	0.56%	\$11,160.72	\$11,160.72	Ninguna
1.2.1.3.2	Revisión CSI	100%	0.56%	\$957.84	\$957.84	Ninguna
1.2.1.3.3	Revisión de la DSTC	100%	0.56%	\$2,958.19	\$2,958.19	Ninguna
1.2.1.4	Módulo de Registro e.Firma	0%	0%	\$15,076.75	\$-	Ninguna
1.2.1.4.1	Documentación	0%	0%	\$11,160.72	\$-	Ninguna
1.2.1.4.2	Revisión CSI	0%	0%	\$957.84	\$-	Ninguna
1.2.1.4.3	Revisión de la DSTC	0%	0%	\$2,958.19	\$-	Ninguna
1.2.1.5	Actualización del CU Reportes	0%	0%	\$20,657.11	\$-	Ninguna
1.2.1.5.1	Documentación	0%	0%	\$16,741.08	\$-	Ninguna



E

7





PÁGINA: 2 DE 7

Identificación de la Actividad	Nombre de tarea	Cumplimiento del avance sobre lo planeado	Rendimiento alcanzado	Presupuesto planeado	Presupuesto ejercido	Conclusiones/ Observaciones
1.2.1.5.2	Revisión CSI	0%	0%	\$957.84	\$-	Ninguna
1.2.1.5.3	Revisión de la DSTC	0%	0%	\$2,958.19	\$-	Ninguna
1.2.1.6	Actualización del CU Rastreabilidad	0%	0%	\$3,101.09	\$-	Ninguna
1.2.1.6.1	Documentación	0%	0%	\$650.04	\$-	Ninguna
1.2.1.6.2	Revisión CSI	0%	0%	\$478.92	, \$-	Ninguna
1.2.1.6.3	Revisión de la DSTC	0%	0%	\$1,972.13	\$-	Ninguna
1.2.2	Elaboración de Diagramas	7%	1%	\$13,479.98	\$943.60	Ninguna
1.2.2.1	Diagrama E-R contemplando CU	12%	0.5%	\$5,993.47	\$719.22	Ninguna
1.2.2.1.1	Actualización del CU Oferta y Cotización de Servicios de Capacitación	33%	0.25%	\$1,012.08	\$333.99	Ninguna
1.2.2.1.1.1	Análisis de Caso de Uso	100%	0.25%	\$854.06	\$854.06	Ninguna
1.2.2.1.1.2	Elaboración del Diagrama	0%	0%	\$158.02	\$-	Ninguna
1.2.2.1.2	Actualización del CU Seguimiento a la Solicitud de Cotización de Servicios de Capacitación	0%	0%	\$1,012.08	\$-	Ninguna
1.2.2.1.2.1	Análisis de Caso de Uso	0%	0%	\$854.06	\$-	Ninguna
1.2.2.1.2.2	Elaboración del diagrama	0%	0%	\$158.02	\$-	Ninguna
1.2.2.1.3	Actualización del CU Firmas	33%	0.25%	\$1,012.08	\$333.99	Ninguna
1.2.2.1.3.1	Análisis de Caso de Uso	100%	0.25%	\$854.06	\$854.06	Ninguna
1.2.2.1.3.2	Elaboración del Diagrama	0%	0%	\$158.02	\$-	Ninguna
1.2.2.1.4	Módulo de Registro e.Firma	0%	0%	\$1,012.08	\$-	Ninguna
1.2.2.1.4.1	Análisis de Caso de Uso	0%	0%	\$854.06	\$-	Ninguna
1.2.2.1.4.2	Elaboración del Diagrama	0%	0%	\$158.02	\$-	Ninguna
1.2.2.1.5	Actualización del CU Reportes	0%	0%	\$1,012.08	\$-	Ninguna
1.2.2.1.5.1	Análisis de Caso de Uso	0%	0%	\$854.06	\$-	Ninguna
1.2.2.1.5.2	Elaboración del Diagrama	0%	0%	\$158.02	\$-	Ninguna
1.2.2.1.6	Actualización del CU Rastreabilidad	0%	0%	\$933.07	\$-	Ninguna
1.2.2.1.6.1	Análisis de Caso de Uso	0%	0%	\$854.06	\$-	Ninguna
1.2.2.1.6.2	Elaboración del Diagrama	0%	0%	\$79.01	\$-	Ninguna
1.2.2.2	Elaboración de Diccionario de Datos	0%	0%	\$1,580.16	, \$-	Ninguna
1.2.2.3	Diagrama de Clases contemplando CU	12%	0.5%	\$5,748.34	\$689.80	Ninguna
1.2.2.3.1	Actualización del CU Oferta y Cotización de Servicios de Capacitación	33%	0.25%	\$1,012.08	\$333.99	Ninguna
1.2.2.3.1.1	Análisis de Caso de Uso	100%	0.25%	\$854.06	\$854.06	Ninguna
1.2.2.3.1.2	Elaboración del Diagrama	0%	0%	\$158.02	\$-	Ninguna
1.2.2.3.2	Actualización del CU Seguimiento a la Solicitud de Cotización de Servicios de Capacitación	0%	0%	\$1,012.08	\$-	Ninguna
1.2.2.3.2.3	Análisis de Caso de Uso	0%	0%	\$854.06	\$-	Ninguna
1.2.2.3.2.4	Elaboración del Diagrama	0%	0%	\$158.02	\$-	Ninguna
1.2.2.3.3	Actualización del CU Firmas	33%	0.25%	\$1,012.08	\$333.99	Ninguna







PÁGINA: 3 DE 7

Identificación de la Actividad	Nombre de tarea	Cumplimiento del avance sobre lo planeado	Rendimiento alcanzado	Presupuesto planeado	Presupuesto ejercido	Conclusiones, Observaciones
1.2.2.3.3.3	Análisis de Caso de Uso	100%	0.25%	\$854.06	\$854.06	Ninguna
1.2.2.3.3.4	Elaboración del Diagrama	0%	0%	\$158.02	\$-	Ninguna
1.2.2.3.4	Módulo de Registro e.Firma	0%	0%	\$1,012.08	\$-	Ninguna
1.2.2.3.4.3	Análisis de Caso de Uso	0%	0%	\$854.06	\$-	Ninguna
1.2.2.3.4.4	Elaboración del Diagrama	0%	0%	\$158.02	\$-	Ninguna
1.2.2.3.5	Actualización del CU Reportes	0%	0%	\$766.94	\$-	Ninguna
1.2.2.3.5.3	Análisis de Caso de Uso	0%	0%	\$608.93	\$-	Ninguna
1.2.2.3.5.4	Elaboración del Diagrama	0%	0%	\$158.02	\$-	Ninguna
1.2.2.3.6	Actualización del CU Rastreabilidad	0%	0%	\$933.07	\$-	Ninguna
1.2.2.3.6.3	Análisis de Caso de Uso	0%	5 0%	\$854.06	\$-	Ninguna
1.2.2.3.6.4	Elaboración del Diagrama	0%	5 0%	\$79.01	\$-	Ninguna
1.2.2.4	Diagrama de Componentes	0%	5 0%	\$158.02	\$-	Ninguna
1.3	Construcción	32%	13.67%	\$26,972.57	\$8,631.22	Ninguna
1.3.1	Creación de la BD	33%	5 4%	\$474.05	\$156.44	Ninguna
1.3.1.1	Actualización del CU Oferta y Cotizaci de Servicios de Capacitación	ón 100%	5 2%	\$79.01	\$79.01	Ninguna
1.3.1.2	Actualización del CU Seguimiento a la Solicitud de Cotización de Servicios de Capacitación	0%	6 0%	\$79.01	recessorado \$-	Ninguna
1.3.1.3	Actualización del CU Firmas	100%	2%	\$79.01	\$79.01	Ninguna
1.3.1.4	Módulo de Registro e.Firma	0%	6 0%	\$79.01	\$-	Ninguna
1.3.1.5	Actualización del CU Reportes	0%	6 0%	\$79.01	\$-	Ninguna
1.3.1.6	Actualización del CU Rastreabilidad	0%	6 0%	\$79.01	\$-	Ninguna
1.3.2	Programación y diseño gráfico	35%	9.67%	\$25,708.44	\$8,997.95	Ninguna
1.3.2.1	Actualización del CU Oferta y Cotizac de Servicios de Capacitación	ión 100%	4.84%	\$5,595.17	\$5,595.17	Ninguna
1.3.2.1.1	Desarrollo	1009	1.62%	\$1,661.28	\$1,661.28	Ninguna
1.3.2.1.2	Revisión	1009	1.61%	\$1,123.97	\$1,123.97	Ninguna
1.3.2.1.3	Liberación	1009	1.61%	\$2,809.92	\$2,809.92	Ninguna
1.3.2.2	Actualización del CU Seguimiento a la Solicitud de Cotización de Servicios de Capacitación	09	6 0%	\$5,595.17	soloculeurs \$-	Ninguna
1.3.2.2.1	Desarrollo	09	6 0%	\$1,661.28	\$-	Ninguna
1.3.2.2.2	Revisión	09	6 0%	\$1,123.97	9 st settlers \$-	Ninguna
1.3.2.2.3	Liberación	09	6 0%	\$2,809.92	A contract \$-	Ninguna
1.3.2.3	Actualización del CU Firmas	1009	4.83%	\$3,078.58	\$3,078.58	Ninguna
1.3.2.3.1	Desarrollo	1009	6 1.61%	\$830.64	\$830.64	Ninguna
1.3.2.3.2	Revisión	1009	6 1.61%	\$561.98	\$561.98	Ninguna
1.3.2.3.3	Liberación	1009	6 1.61%	\$1,685.95	\$1,685.95	Ninguna
1.3.2.4	Módulo de Registro e.Firma	09		\$3,078.58	\$-	Ninguna
1.3.2.4.1	Desarrollo	09	6 0%	\$830.64	\$-	Ninguna



8-2.





PÁGINA: 4 DE 7

Identificación de la Actividad	Nombre de tarea	Cumplimiento del avance sobre lo planeado	Rendimiento alcanzado	Presupuesto planeado	Presupuesto ejercido	Conclusiones/ Observaciones
1.3.2.4.2	Revisión	0%	0%	\$561.98	\$-	Ninguna
1.3.2.4.3	Liberación	0%	0%	\$1,685.95	\$-	Ninguna
1.3.2.5	Actualización del CU Reportes	0%	0%	\$5,595.17	\$-	Ninguna
1.3.2.5.1	Desarrollo	0%	0%	\$1,661.28	\$-	Ninguna
1.3.2.5.2	Revisión	0%	0%	\$1,123.97	\$-	Ninguna
1.3.2.5.3	Liberación	0%	0%	\$2,809.92	\$-	Ninguna
1.3.2.6	Actualización del CU Rastreabilidad	0%	0%	\$2,765.78	\$-	Ninguna
1.3.2.6.1	Desarrollo	0%	0%	\$830.64	\$-	Ninguna
1.3.2.6.2	Revisión	0%	0%	\$645.05	\$-	Ninguna
1.3.2.6.3	Liberación	0%	0%	\$1,290.10	\$-	Ninguna
1.3.3	Actualización Diagrama de Clases	0%	0%	\$790.08	\$-	Ninguna
1.4	Transición	10%	1.48%	\$38,385.53	\$3,838.55	Ninguna
1.4.1	Instalación en el servidor de pruebas	17%	0.59%	\$581.45	\$98.85	Ninguna
1.4.1.1	Actualización del CU Oferta y Cotización de Servicios de Capacitación	100%	0.59%	\$83.06	\$83.06	Ninguna
1.4.1.2	Actualización del CU Seguimiento a la Solicitud de Cotización de Servicios de Capacitación	0%	0%	\$83.06	\$-	Ninguna
1.4.1.3	Actualización del CU Firmas	0%	0%	\$83.06	\$-	Ninguna
1.4.1.4	Módulo de Registro e.Firma	0%	0%	\$83.06	\$-	Ninguna
1.4.1.5	Actualización del CU Reportes	0%	0%	\$83.06	\$-	Ninguna
1.4.1.6	Actualización del CU Rastreabilidad	0%	0%	\$166.13	\$-	Ninguna
1.4.2	Presentación de la funcionalidad	14%	0.59%	\$6,394.75	\$895.27	Ninguna
1.4.2.1	Actualización del CU Oferta y Cotización de Servicios de Capacitación	100%	0.59%	\$913.54	\$913.54	Ninguna
1.4.2.2	Actualización del CU Seguimiento a la Solicitud de Cotización de Servicios de Capacitación	0%	0%	\$913.54	\$-	Ninguna
1.4.2.3	Actualización del CU Firmas	0%	0%	\$913.54	\$-	Ninguna
1.4.2.4	Módulo de Registro e.Firma	0%	0%	\$913.54	\$-	Ninguna
1.4.2.5	Actualización del CU Reportes	0%	0%	\$913.54	\$-	Ninguna
1.4.2.6	Actualización del CU Rastreabilidad	0%	0%	\$1,827.07	\$-	Ninguna
1.4.3	Pruebas Funcionales	9%	0.3%	\$30,910.94	\$2,781.98	Ninguna
1.4.3.1	Actualización del CU Oferta y Cotización de Servicios de Capacitación	50%	0.3%	\$6,082.51	\$3,041.26	Ninguna
1.4.3.1.1	Pruebas Funcionales	50%	0.1%	\$4,930.32	\$2,465.16	Ninguna
1.4.3.1.2	Correcciones	50%	0.1%	\$166.13	\$83.07	Ninguna
1.4.3.1.3	Liberación	50%	0.1%	\$986.06	\$493.03	Ninguna
1.4.3.2	Actualización del CU Seguimiento a la Solicitud de Cotización de Servicios de Capacitación	0%	0%	\$6,165.58	\$-	Ninguna
1.4.3.2.1	Pruebas Funcionales	0%	0%	\$4,930.32	\$-	Ninguna







PÁGINA: 5 DE 7

Identificación de la Actividad	Nombre de tarea	Cumplimiento del avance sobre lo planeado	Rendimiento alcanzado	Presupuesto planeado	Presupuesto ejercido	Conclusiones/ Observaciones
1.4.3.2.2	Correcciones	0%	0%	\$249.19	\$-	Ninguna
1.4.3.2.3	Liberación	0%	0%	\$986.06	\$-	Ninguna
1.4.3.3	Actualización del CU Firmas	0%	0%	\$4,110.38	\$-	Ninguna
1.4.3.3.1	Pruebas Funcionales	0%	0%	\$2,958.19	\$-	Ninguna
1.4.3.3.2	Correcciones	0%	0%	\$166.13	\$-	Ninguna
1.4.3.3.3	Liberación	0%	0%	\$986.06	\$-	Ninguna
1.4.3.4	'Módulo de Registro e.Firma	0%	0%	\$4,110.38	\$-	Ninguna
1.4.3.4.1	Pruebas Funcionales	0%	0%	\$2,958.19	\$-	Ninguna
1.4.3.4.2	Correcciones	0%	0%	\$166.13	\$-	Ninguna
1.4.3.4.3	Liberación	0%	0%	\$986.06	\$-	Ninguna
1.4.3.5	Actualización del CU Reportes	0%	0%	\$6,165.58	\$-	Ninguna
1.4.3.5.1	Pruebas Funcionales	0%	0%	\$4,930.32	\$-	Ninguna
1.4.3.5.2	Correcciones	0%	0%	\$249.19	\$-	Ninguna
1.4.3.5.3	Liberación	0%	0%	\$986.06	\$-	Ninguna
1.4.3.6	Actualización del CU Rastreabilidad	0%	0%	\$4,276.51	\$-	Ninguna
1.4.3.6.1	Pruebas Funcionales	0%	0%	\$2,958.19	\$-	Ninguna
1.4.3.6.2	Correcciones	0%	0%	\$332.26	\$-	Ninguna
1.4.3.6.3	Liberación	0%	0%	\$986.06	\$-	Ninguna
1.4.4	Puesta en productivo	0%	0%	\$498.38	\$-	Ninguna
1.4.4.1	Parte I (Sin Reportes)	0%	0%	\$166.13	\$-	Ninguna
1.4.4.2	Parte II (Reportes)	0%	0%	\$332.26	phaseleane \$-	Ninguna
1.5	MAAGTIC-SI	14%	3.2%	\$32,282.76	\$4,519.59	Ninguna
1.5.1	ADP F1 Acta Constitución Proy	100%	0.4%	\$1,038.53	\$1,038.53	Ninguna
1.5.2	ADP Anexo F1 Dimensionamiento del proyecto	100%	0.4%	\$346.18	\$346.18	Ninguna
1.5.3	ADP FL02 Documento de planeación del proyecto	100%	0.4%	\$4,514.95	\$4,514.95	Ninguna
1.5.3.1	Plan de Trabajo	100%	0.2%	\$3,822.60	\$3,822.60	Ninguna
1.5.3.2	ADP FL02 Documento de Planeación del Proyecto	100%	0.2%	\$692.35	\$692.35	Ninguna
1.5.4	ADP FL03 Registro de Riesgos	100%	0.4%	\$395.04	\$395.04	Ninguna
1.5.5	ADP FL04 Informe Rendimiento Periodo 1	100%	0.4%	\$346.18	\$346.18	Ninguna
1.5.6	ADP FL04 Informe Rendimiento Periodo 2	100%	0.4%	\$346.18	\$346.18	Ninguna
1.5.7	ADP FL04 Informe Rendimiento Periodo 3	0%	0%	\$346.18	\$-	Ninguna
1.5.8	ADP FL08 Arquitectura	100%	0.4%	\$790.08	\$790.08	Ninguna
1.5.9	ADP FL10 Diseño	0%	0%	\$474.05	\$-	Ninguna
1.5.10	ADP FL11 Escenarios Prueba	0%	0%	\$7,150.44	\$-	Ninguna
1.5.10.1	Actualización del CU Oferta y Cotización de Servicios de Capacitación	0%	0%	\$1,300.08	\$-	Ninguna



8





PÁGINA: 6 DE 7

Identificación de la Actividad	Nombre de tarea	Cumplimiento del avance sobre lo planeado	Rendimiento alcanzado	Presupuesto planeado	Presupuesto ejercido	Conclusiones/ Observaciones
1.5.10.2	Actualización del CU Seguimiento a la Solicitud de Cotización de Servicios de Capacitación	0%	0%	\$1,300.08	\$-	Ninguna
1.5.10.3	Actualización del CU Firmas	0%	0%	\$1,300.08	\$-	Ninguna
1.5.10.4	Módulo de Registro e.Firma	0%	0%	\$1,300.08	\$-	Ninguna
1.5.10.5	Actualización del CU Reportes	0%	0%	\$1,300.08	\$-	Ninguna
1.5.10.6	Actualización del CU Rastreabilidad	0%	0%	\$650.04	\$-	Ninguna
1.5.11	ADP FL12 Registro Pruebas	0%	0%	\$780.05	\$-	Ninguna
1.5.11.1	Actualización del CU Oferta y Cotización de Servicios de Capacitación	0%	0%	\$130.01	\$-	Ninguna
1.5.11.2	Actualización del CU Seguimiento a la Solicitud de Cotización de Servicios de Capacitación	0%	0%	\$130.01	\$-	Ninguna
1.5.11.3	Actualización del CU Firmas	0%	0%	\$130.01	\$-	Ninguna
1.5.11.4	Módulo de Registro e.Firma	0%	0%	\$130.01	\$-	Ninguna
1.5.11.5	Actualización del CU Reportes	0%	0%	\$130.01	\$-	Ninguna
1.5.11.6	Actualización del CU Rastreabilidad	0%	0%	\$130.01	\$-	Ninguna
1.5.12	ADP FL13 Manual Técnico	0%	0%	\$1,185.12	\$-	Ninguna
1.5.13	ADP FL14 Instructivo	0%	0%	\$9,230.57	\$-	Ninguna
1.5.13.1	Actualización del CU Oferta y Cotización de Servicios de Capacitación	0%	0%	\$1,950.12	\$-	Ninguna
1.5.13.2	Actualización del CU Seguimiento a la Solicitud de Cotización de Servicios de Capacitación	0%	0%	\$1,950.12	\$-	Ninguna
1.5.13.3	Actualización del CU Firmas	0%	0%	\$1,300.08	\$-	Ninguna
1.5.13.4	Módulo de Registro e.Firma	0%	0%	\$1,300.08	\$-	Ninguna
1.5.13.5	Actualización del CU Reportes	0%	0%	\$1,950.12	\$-	Ninguna
1.5.13.6	Actualización del CU Rastreabilidad	0%	0%	\$650.04	\$-	Ninguna
1.5.13.7	ADP FL14 Instructivo	0%	0%	\$130.01	\$-	Ninguna
1.5.14	ADP FL15 Integración	0%	0%	\$395.04	\$-	Ninguna
1.5.15	ADP FL16 Planeación y verificación	100%	0.4%	\$395.04	\$395.04	Ninguna
1.5.16	ADP FL17 Reporte de verificación	0%	0%	\$395.04	\$-	Ninguna
1.5.17	ADP FL18 Programa Uso de Recursos	0%	0%	\$1,038.53	\$-	Ninguna
1.5.18	ADP FL19 Reporte Liberación	0%	0%	\$1,038.53	\$-	Ninguna
1.5.19	ADP F2 Aceptación Entregables	0%	0%	\$1,038.53	\$-	Ninguna
1.5.20	ADP F3 Cierre Proyecto	0%	0%	\$1,038.53	\$-	Ninguna
Tot	al de avance en el periodo reportado:	21%	25.7%	\$208,097.35	\$43,700.44	Ninguna

AB 7- 6- 100

Versión 1.0





PÁGINA: 7 DE 7

Fecha de elaboración

10.enero.2018

Firmas de elaboración, revisión y aprobación

Nombre y cargo	Firma	Fecha de firma	Elaboró / Revisó / Aprobó
Maribel Hernández Climaco Auxiliar de Servicios Generales Dirección Corporativa de Tecnologías Aplicadas	pot H	11-01-18	Elaboró
Ing. Angelica Olin Sánchez Subcoordinadora de Control de Aplicaciones Académicas Dirección Corporativa de Tecnologías Aplicadas		11/01/2018	Revisó
Lic. Adriana Eslava Piña Subcoordinadora de Gestión de los Servicios Tecnológicos Dirección de Servicios Tecnológicos y Capacitación	John John	11-01-201	8 Revisó
Lic. José Enio Pineda Gómez Coordinador de Servicios de Capacitación Dirección de Servicios Tecnológicos y Capacitación		11/01/2018	Revisó y Aprobó
T.I. Tomás Acuitlapa Beltrán Jefe de Departamento de Control Estadístico de los Servicios de Capacitación Dirección de Servicios Tecnológicos y Capacitación	J. J.	11/01/201	& Revisó
Ing. Jesús Raymundo Rosales Guadarrama Coordinador de Centro de Servicios Integrales Secretaria de Administración	A STATE OF THE STA	11.01.2018	Revisó y Aprobó