
ÍNDICE

PRESENTACIÓN.....	7
I. ASISTIMOS AL NACIMIENTO DE LA ERA DE LA INFORMACIÓN	9
ESTOS CAMBIOS ESTÁN AFECTANDO LA FORMA DE APRENDER, DE TRABAJAR Y DE RELACIONARNOS CON LOS DEMÁS	12
HOY EN DÍA HAY MÁS INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTOS DISPONIBLES A UN NÚMERO MAYOR DE PERSONAS	12
EL MODELO EDUCATIVO TRADICIONAL ESTÁ SUFRIENDO UNA REVISIÓN PROFUNDA	13
LOS CAMBIOS EN EL AMBIENTE Y EN LA ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO TAMBIÉN SON CONSIDERABLES	14
EL INICIO DE LA ERA DE LA INFORMACIÓN ES TESTIGO DE UN DEBATE PENDIENTE DE RESOLVER	16
LOS HECHOS FRENTE AL DEBATE	17
LA BRECHA ENTRE LOS PAÍSES AVANZADOS Y LOS DEMÁS SE ESTÁ AMPLIANDO	19
TAMBIÉN DESTINAN MÁS RECURSOS A LA EDUCACIÓN Y LOS EMPLEAN EN FORMA MÁS EFICIENTE	19
EN LO INTERNO, MÉXICO SIGUE TENIENDO UNA POBLACIÓN EN RÁPIDO CRECIMIENTO	21
TRANSITAMOS DE UNA POBLACIÓN JOVEN A OTRA “ENTRADA EN AÑOS”	22
LOS CAMBIOS EN LA COMPOSICIÓN POR EDADES DE LA POBLACIÓN IMPLICARÁN NUEVOS DESAFÍOS ECONÓMICOS Y SOCIALES	22
LA SOCIEDAD MEXICANA TAMBIÉN SE HA URBANIZADO EN EL TRANSCURSO DEL SIGLO	23
LA CONCENTRACIÓN Y LA DISPERSIÓN SON DOS DE LOS PROBLEMAS POBLACIONALES MÁS GRAVES QUE DEBE ENFRENTAR EN EL FUTURO	23
II. UN ENFOQUE PRAGMÁTICO PARA EL FUTURO	25
MÉXICO NO ESTÁ PREPARADO PARA COMPETIR EN EL NUEVO ESCENARIO	25
FRENTE A ELLO SE PLANTEAN ALGUNAS INTERROGANTES	25
COMO PRIMER PASO, ES INDISPENSABLE EMPRENDER ACCIONES PARA ELEVAR NUESTRA “INTELIGENCIA COLECTIVA”	25
DICHAS ACCIONES DEBEN UBICARSE EN EL CONTEXTO DE UN NUEVO PROYECTO POLÍTICO QUE ASIGNE LA MAYOR PRIORIDAD A LA EDUCACIÓN Y A LA CAPACITACIÓN	26
ES URGENTE CREAR UNA BASE NACIONAL DE COMUNICACIÓN Y DE CONOCIMIENTOS	26
ESTA BASE CONSTARÍA DE CINCO COMPONENTES BÁSICOS	27
PERMITIRÍA ENLAZAR DIVERSAS FUENTES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y DE CONOCIMIENTOS YA EXISTENTES	28
EL HORIZONTE TEMPORAL DE ESTA INICIATIVA SERÍA DE AL MENOS UNA DÉCADA	28
LA META DE LARGO PLAZO ES ASEGURAR EN MÉXICO EL ACCESO UNIVERSAL A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	29
LA INICIATIVA SE DIVIDIRÍA EN CINCO ETAPAS BIANUALES	30
LA ADMINISTRACIÓN ACTUAL PUEDE CREAR LA VISIÓN, EL MARCO DE POLÍTICA Y LAS BASES DE LA INFRAESTRUCTURA	33
TAMBIÉN PUEDE INCIDIR FUERTEMENTE EN LAS BASES DE ACCESO, EN LA CALIDAD DEL MEDIO Y EN LA DISPONIBILIDAD DE CONTENIDO	33
LAS ACCIONES QUE EMPRENDA EN MATERIA DE DERECHOS DE AUTOR DE PUBLICACIONES ELECTRÓNICAS ESTIMULARÁN SU PRODUCCIÓN	33
LA CREACIÓN DE UNA RED NACIONAL DE BIBLIOTECAS DIGITALES PROPORCIONARÍA UNA PLATAFORMA OPERATIVA A ESTA INICIATIVA	34
LA RED NACIONAL DE BIBLIOTECAS DIGITALES TENDRÍA CUATRO OBJETIVOS BÁSICOS	35
LAS BIBLIOTECAS SE TRANSFORMARÍAN EN CENTROS DE BÚSQUEDA, LOCALIZACIÓN Y ENTREGA DE INFORMACIÓN DISTRIBUIDA EN VARIOS SITIOS	35
CADA ELEMENTO DE LA RED TENDRÍA UNA TRAYECTORIA EVOLUTIVA PROPIA	36
LOS ACERVOS DE LAS BIBLIOTECAS DE LA RED INCORPORARÍAN PAULATINAMENTE RECURSOS EN FORMATO DIGITAL	36
ES NECESARIO FORTALECER LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN ESTOS CAMPOS ...	37
LAS LABORES DE INVESTIGACIÓN PODRÍAN CONCENTRARSE EN TORNO A TRES TEMAS BÁSICOS	38

HAY ALGUNAS DIRECTRICES DERIVADAS DE EXPERIENCIAS INTERNACIONALES QUE PUEDEN SER ÚTILES PARA DEFINIR LOS PROYECTOS	38
YA SE HAN IDENTIFICADO ALGUNAS INSTITUCIONES DEL EXTERIOR INTERESADAS EN COLABORAR CON MÉXICO EN ESTOS ESFUERZOS	39
TAMBIÉN SE PROPONE EMPRENDER UN AMPLIO PROGRAMA PARA ESTIMULAR LA PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS DIGITALES EN MÉXICO	39
PARA ELLO DEBEN TOMARSE EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LOS USUARIOS	39
LA CAPACITACIÓN DE LOS MAESTROS EN LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS JUGARÁ UN PAPEL CLAVE EN EL ÁMBITO DE LA EDUCACIÓN	40
EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS Y ORGANIZACIONES TAMBIÉN SE DEBEN REALIZAR ESFUERZOS DE CAPACITACIÓN EN ESTAS TECNOLOGÍAS	40
FINALMENTE, DEBE FORTALECERSE LA FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN CONTINUA DE BIBLIOTECÓLOGOS EN EL PAÍS, ESPECIALISTAS EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	40
 III. PLAN DETALLADO DE ACCIÓN PARA LA PRIMERA ETAPA	41
1. PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO DE CÓMPUTO Y DE TELECOMUNICACIONES	41
OBJETIVO	41
ALCANCES	41
PRINCIPIOS BÁSICOS Y ESTRATEGIAS	41
CREACIÓN DE UN GRUPO TÉCNICO	42
2. PROGRAMA DE CONECTIVIDAD Y DE ACCESO A INTERNET Y A REDES DE ALTA VELOCIDAD	42
OBJETIVO	42
ALCANCES	42
PRINCIPIOS BÁSICOS Y ESTRATEGIAS	43
CREACIÓN DE UN GRUPO TÉCNICO	43
3. PROGRAMA DE CREACIÓN Y DESARROLLO DE ACERVOS DIGITALES	43
OBJETIVO	43
ALCANCES	43
PRINCIPIOS BÁSICOS Y ESTRATEGIAS	43
METODOLOGÍA	45
CREACIÓN DE UN GRUPO TÉCNICO	45
4. PROGRAMA DE ALMACENAMIENTO, ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN	46
OBJETIVO	46
ALCANCES	46
PRINCIPIOS BÁSICOS Y ESTRATEGIAS	46
CREACIÓN DE UN GRUPO TÉCNICO	48

5. PROGRAMA DE ORGANIZACIÓN, MARCO INSTITUCIONAL Y MECANISMOS DE FINANCIAMIENTO	48
OBJETIVO	48
ALCANCES	48
PRINCIPIOS BÁSICOS Y ESTRATEGIAS	48
ORGANIZACIÓN	48
FINANCIAMIENTO	49
 PLANES PILOTO Y PLATAFORMA DE PRUEBA	 49
PLAN PILOTO DE LA BIBLIOTECA NACIONAL	50
PLAN PILOTO DE BIBLIOTECAS PÚBLICAS	51
PLAN PILOTO DE BIBLIOTECAS ESCOLARES	52
PLAN PILOTO DE LAS BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS	53
PLAN PILOTO DE BIBLIOTECAS DE INVESTIGACIÓN	54