

El Gobierno de la Provincia de Córdoba Auspicia el Tercer Congreso Argentino de Administración Pública

CONCURSO PROVINCIAL DE PROYECTOS SOBRE EL TEMA “GOBIERNO ELECTRÓNICO SERVICIO A LA COMUNIDAD”

PRESENTACION DEL PROYECTO

**A. TITULO Y SUBTITULO: Red Automática Global Puntaje Docente
(RAGPD)**

B. JUAN JOSE DI NOTO D.N.I 16.291.508

C. : La presente propuesta tiene que ver con la integración de todos las áreas que realizan capacitación docente en la Provincia para los niveles Inicial, Primario, Medio, Superior y la unificación del proceso de clasificación y puntaje de las distintas Juntas. A partir de allí, y contando con esta información desarrollar los procesos informáticos y administrativos afines para lograr la calificación de los docentes de manera automática. Esto nos brindaría varias ventajas a lo que se ofrece actualmente, en principio, contar con criterios unificados acerca de la evaluación de antecedentes docentes y que dichos criterios sean públicos, por otra parte, al ser procesos automáticos se producirá una notable mejora en los futuros concursos docentes. Otra ventaja comparativa será la consulta On-line del puntaje por parte de cada docente así también podrá consultar el padrón de Escuelas para su postulación.

D. DELIMITACIÓN FUNDAMENTACION DE LA PROBLEMÁTICA A ABORDAR En principio debemos reconocer que dentro de la Red de Gobierno Provincial, es en el sector de Educación donde podemos apreciar el mayor relajamiento de las políticas y procedimientos administrativos en sus distintas áreas, si a esto le sumamos un área de vital importancia como es la adjudicación de cargos en el ámbito docente, podemos apreciar el impacto positivo de incorporar mecanismos de regulación, unificación y automatización en los puntos de control de gestión del sistema en su conjunto. Podemos observar que si bien es un honorable intento el de apoyarnos en un producto enlatado como Meta4, es justamente su orientación estructural la que nos limita a generar sistemas y procedimientos que dé valor agregado a la gigantesca base de datos instalada.

La importancia del presente proyecto radica en mejorar las prestaciones y transparentar esta información, generando un flujo de información hacia un Sistema experto que permita la optimización y real ponderación del puntaje en las distintas Juntas de Clasificación, apoyará y dará real soporte a los sistemas existentes. Esta información conjuntamente con la disponibilidad de cargos, y a una estrategia adecuada de análisis de antecedentes nos permitirá una planificación segura de coberturas. Otra ventaja es colocar a la red de Gobierno con tecnologías de punta en la administración de Información. Una vez realizado este Proyecto se podrá extender a las áreas de RRHH de todos los Ministerios, a fin de lograr optimizar la utilización del potencial humano de las distintas dependencias del Estado. Al automatizar a los proveedores de información con las juntas y Direcciones de Nivel, siempre tendríamos al día la información sustantiva de los legajos de docentes.

E. OBJETIVOS Y METAS (extensión máxima 1 carilla)

Los objetivos fundamentales son:

- Normalización y Unificación del proceso de puntaje de las Juntas de Clasificación
- Automatizar el flujo de información respecto a las heterogéneas fuentes existentes y a crearse en el futuro,
- Normalizar la información sustantiva para la elaboración del puntaje Docente,
- Desarrollo de Sistemas Expertos que colaboren con la calificación de legajos docentes,
- Normalizar los criterios técnicos de evaluación de antecedentes,
- Brindar información On line a docentes respecto a su puntaje y N° Orden,
- Brindar información On line respecto a vacantes disponibles,
- Aceleración de los concursos docentes y cobertura de cargos,
- Articulación con información Meta4,
- Sistema de Soporte para toma de decisión,

- Disponibilidad del Legajos Docente para consulta en cualquier área de la Red de Gobierno (con la autorización pertinente),

F. ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y CRONOGRAMA

Items	Actividad	Días
	Diagnóstico x Área	≈ 60
	Conexión otras áreas	De acuerdo a la realidad de cada área
	Desarrollo Sistema Experto	≈ 60
	Normalización BD Juntas	≈ 60
	Producción	≈ 10
	Seguimiento	≈ 30
	Web Consulta Legajo	A definir con Gerencia Sistemas
	Web Lista Vacantes	A definir con Gerencia Sistemas

G. RESULTADOS ESPERADOS

Items	Actividad	Resultados esperados
	Diagnóstico	Positivo: Proyecto Viable Negativo: Proyecto no viable
	Conexión otras áreas	Normalización y estructura de datos de las distintas fuentes. Procedimientos y Flujo de información hacia BD Central.
	Desarrollo Sistema Experto	Sistema experto que realizará el análisis caso por caso y en forma permanente de cada uno de los registro aprobados por los flujos de entrada de información desde distintas fuentes autorizadas dando por resultado la calificación del Legajo docente.
	Normalización BD	Normalización de todas la bases de datos que afecten la ponderación de puntaje docente.
	Producción	Implementación del circuito completo.
	Seguimiento	Verificación de puntos de control
	Web implementación	Implementación de salida hacia Web de legajos de docentes y su puntaje. Implementación de salida de vacantes

H. METODOS Y TECNICAS (extensión máxima 1 carilla)

Item	Actividad	Métodos	Técnicas
1	Diagnóstico	UML	Proceso Unificado de desarrollo de software
2	Conexión otras áreas	UML	Modelado
3	Normalización BD y modelado de datos para entrada a Experto	Ingeniería Software	Sql Server, Meta4, Oracle
4	Desarrollo Sistema Experto		CLIPS y OTROS Software desarrollo
5	Producción		Software Administración
6	Seguimiento		Proyectos. Ms Project
7	Web implementación		Nivel Definición

I. RECURSOS DISPONIBLES Y NECESARIOS

Items	Actividad	Recursos Necesarios	Recursos Disponibles
	Diagnóstico	1 Analista	1 Analista Señor
	Conexión otras áreas	4 Analistas	1 Analista
	Desarrollo Sistema Experto	1 Ig.Conocimiento Software Plataforma	1 Ig.Conocimiento Software
	Normalización BD	1 DBA Gobierno 1 DBA Propio	
	Producción	1 Desarrollador	1 Desarrollador
	Seguimiento	1 Senior	1 Senior
	Web implementación	1 Web Master 1 Propio	1 Propio

J. BIBLIOGRAFIA (extensión máxima 1 carilla)

El proceso Unificado de Desarrollo de Software	Boch, Jacobson, Rumbaugh
UML	Boch, Jacobson, Rumbaugh
Desarrollo de Sistemas Expertos	Tesis Universidad
Ingeniería Conocimiento	Tesis Universidad