



DiagnoSistemas

Soluciones de Diagnostico Digital

**Convierte cada radiografia
en una venta de tratamiento**

+40

Condiciones
detectables

+10M

Dientes
analizados

2

Informes:
profesional + paciente

<60s

Tiempo de
análisis

- ✓ IA certificada FDA (EE.UU.) y Health Canada
- ✓ Validada en Nature Scientific Reports y PubMed
- ✓ Revisión y firma digital por radiólogo
- ✓ PDF profesional con hallazgos por diente
- ✓ Multi-clínica con facturación por créditos

Como DS aumenta la facturación de tu clínica

Las clínicas no pierden ventas por falta de pacientes — pierden ventas porque el paciente **no entiende el diagnóstico**. DS resuelve esto entregando, por cada estudio, dos informes complementarios: uno profesional y otro diseñado específicamente para que el paciente comprenda y acepte el plan de tratamiento.

☐ Informe profesional

Para tu radiólogo o dentista tratante.

- Hallazgos por pieza dentaria
- Mediciones periodontales en mm
- Imagen anotada con máscaras IA
- Conclusión firmada (con visación)

☐ Version paciente — la que cierra ventas

Visual, simple, persuasiva. Para entregar al paciente.

- Imagen marcada en colores (rojo / amarillo)
- Lenguaje claro, sin jerga radiológica
- Tratamiento recomendado destacado
- El "porque importa" que motiva al paciente

El paciente que entiende, se trata. El que se trata, factura.

Tu equipo deja de invertir 15 minutos por consulta explicando radiografías. El informe paciente lo hace por ti.

Pruebalo sin riesgo

Te activamos los primeros **10 informes gratis** — sin tarjeta, sin compromiso. Si la aceptación de tratamientos no sube en tu clínica, no pagas nada.

Tu argumento de venta tiene respaldo clinico

Cuando le muestras un hallazgo a tu paciente, esta respaldado por la mejor IA dental del mundo. El motor que detecta los hallazgos esta autorizado por la **FDA Clase II** (EE.UU.) y **Health Canada** como dispositivo medico de asistencia diagnostica, entrenado con mas de 10 millones de dientes y validado en publicaciones peer-reviewed indexadas en PubMed y Nature. Para tu paciente significa «esto no es opinion: hay tecnologia certificada que lo confirma» — el cierre del tratamiento se vuelve facil.

Certificaciones y respaldo científico

 FDA Clase II Food and Drug Administration EE.UU. · Asistencia diagnostica	 Health Canada Dispositivo medico Clase II Canada	 HIPAA compliant Estandar de privacidad de datos medicos
 Nature Scientific Reports Publicaciones peer-reviewed indexadas en PubMed	 Red neuronal CNN Arquitectura convolucional especializada en imagenologia	 +10 millones de dientes Base de entrenamiento clinico validado

Precision publicada en literatura peer-reviewed

Lesiones periapicales: sensibilidad 92.3%, especificidad 97.87%, accuracy 96.66% (*MDPI 2025 · Applied Sciences*)

Deteccion en panoramias: AUROC 0.94 para las seis condiciones mas frecuentes, coeficientes Kappa superiores a 0.89 · (*Nature Scientific Reports*)

CBCT-aided evaluation: sensibilidad 85.4% vs. 76.7% de radiologo sin IA · (*PubMed, validacion externa*)

Alcance clinico

El motor identifica mas de **40 condiciones** sobre radiografias dentales 2D (periapicales, bitewing, panoramias y telerradiografias) en formato DICOM, JPEG o PNG. Cada hallazgo se entrega con nivel de confianza del modelo, localizacion por pieza dentaria y anotaciones visuales sobre la imagen. Cubre caries, lesiones periapicales, perdida osea horizontal y vertical, fracturas, restauraciones, endodoncia, impactaciones y patologias maxilofaciales como canal mandibular y seno maxilar.

Importante: la IA es una herramienta de *asistencia diagnóstica*, no reemplaza la opinión del profesional. DS - DiagnoSistemas la integra en un flujo con visión radiológica humana para entregar informes clínicamente validados.

DS — Tecnología IA certificada por FDA y Health Canada

Tipos de exámenes soportados

Panoramica	Análisis completo de ambas arcadas, ATM, senos maxilares, rama mandibular, canal mandibular. Detección de dientes incluidos, quistes, fracturas y patologías óseas.
Periapical	Detalle por pieza dentaria con hallazgos de caries, restauraciones, estado periodontal, periapical y endodóntico. Ideal para evaluación focal.
Bitewing	Evaluación de caries interproximales, estado de restauraciones, contactos interproximales y nivel de cresta ósea.
Telerradiografía	Análisis dental general sobre telerradiografía lateral: detección de patologías, restauraciones y estado periodontal visible. <i>No incluye análisis cefalométrico (mediciones angulares SNA, SNB, ANB).</i>

Flujos de trabajo

Informe IA directo

- 1 Suba la radiografía
- 2 La IA analiza en segundos
- 3 Descargue el PDF con hallazgos

Con visación de radiólogo

- 1 Suba la radiografía
- 2 La IA genera hallazgos preliminares
- 3 Radiólogo revisa diente por diente
- 4 Redacta conclusión y firma
- 5 PDF definitivo con sello profesional

Patologías y condiciones detectables

DS - DiagnoSistemas detecta más de 60 patologías y condiciones clínicas con porcentaje de confianza, organizadas por categoría:

Caries y lesiones

- Signos de caries (detección temprana)
- Caries secundaria
- Defecto coronario >50%
- Fractura coronaria
- Abfracción
- Atrición

Estado periodontal

- Pérdida ósea (suave/moderada/severa, horizontal/vertical)
- Mediciones de pérdida ósea en mm por sitio (mesial, distal, oral)
- Longitud de raíz en mm
- Cálculo dental
- Lesión de furcación
- Ensanchamiento espacio periodontal

Periapical y endodoncia

- Radiolucidez periapical
- Radiopacidad periapical
- Cálculo pulpar
- Obliteración de canal
- Resorción interna, externa, cervical

Fracturas

- Fractura radicular vertical y horizontal
- Fractura coronaria
- Fractura de restauración

Posición y erupción

- Impactación (ósea completa/parcial)
- Erupción ectópica
- Sobreerupción, extrusión, intrusión
- Desplazamiento horizontal

Restauraciones

- Restauraciones directas e indirectas
- Corona artificial
- Sobrecontorneo y margen abierto
- Falta de contacto interproximal
- Vacíos en obturación

Endodoncia avanzada

- Evaluación de tratamiento endodóntico
- Llenado insuficiente / sobreobturación
- Canal no tratado
- Postes y muñones
- Instrumento separado en canal

Implantología

- Detección de implantes
 - Periimplantitis
 - Pilar de cicatrización
-

Sinusal y maxilofacial

- Anomalia sinusal
 - Engrosamiento mucoso (focal/difuso)
 - Síndrome endoantral
 - Comunicación oroantral
 - Alteración de estructura ósea
 - Compromiso del canal alveolar inferior
-
-

Características de la plataforma

Cierra mas tratamientos

- Version paciente del informe lista para entregar
- Imagen marcada en colores: rojo prioritario, amarillo proximo
- Tratamiento recomendado destacado por cada hallazgo
- Lenguaje sin jerga radiologica que el paciente entiende
- El paciente comprende y acepta — tu equipo deja de explicar

Informe profesional completo

- Odontograma con estado visual por pieza
- Hallazgos por diente con % de confianza
- Mediciones periodontales en mm
- Editor richtext para conclusion del radiologo
- Borrador auto-generado por IA + firma digital
- Anotaciones del radiologo sobre la imagen

Diferenciate de la competencia

- Tu centro entrega 2 informes por estudio, no uno
- Las clinicas eligen al centro que les ayuda a vender
- Marca tuya en cada informe entregado al paciente
- Fideliza derivadores con valor agregado real

Operacion segura y trazable

- Cada cambio del radiologo queda registrado
- Multi-tenant: cada clinica con datos aislados
- Sistema de creditos pago-por-uso (sin atadura)
- Soporte DICOM, JPEG y PNG — cualquier equipo
- Nomenclatura dual: ADA y FDI con punto

La IA analiza una sola vez. Luego toda la informacion vive en los servidores de su clinica. La interfaz del radiologo y la generacion de PDF nunca contactan servicios externos, garantizando velocidad y privacidad de los datos del paciente.

DS

Diagnostico asistido por Inteligencia Artificial
Revision humana experta