



# Manual Completo de Pruebas - IA School

**Versión:** 3.0

**Fecha:** Febrero 2026

**Plataforma:** IA School (Vermont School SaaS)



## CREDENCIALES DE PRUEBA POR ROL

### Super Administrador (Plataforma Global)

Campo	Valor
Email	superadmin@iaschool.edu
Contraseña	superadmin123
Acceso	Gestión de todas las escuelas, configuración del sistema, logs de auditoría

### Administrador - Dirección

Campo	Valor
Email	admin@vermontschool.edu
Contraseña	admin123
Rol	Director General
Acceso	Dashboard completo, todas las funciones administrativas

## Cuenta de Prueba (Admin)

Campo	Valor
Email	john@doe.com
Contraseña	johndoe123
Rol	Admin
Uso	Cuenta para pruebas generales

## Administradores por Área Funcional

Área	Email	Contraseña	Subroles
Caja/Tesorería	caja@vermontschool.edu	admin123	CAJA
Enfermería	enfermeria@vermontschool.edu	admin123	ENFERMERIA
Psicología	psicologia@vermontschool.edu	admin123	PSICOLOGIA
Consejo Técnico	consejo@vermontschool.edu	admin123	CONSEJO
Coordinación	coordinacion@vermontschool.edu	admin123	COORDINACION
Recepción	repcion@vermontschool.edu	admin123	RECEPCION
Sistemas	sistemas@vermontschool.edu	admin123	SISTEMAS
Subdirección	subdirector@vermontschool.edu	admin123	SUBDIRECCION

## Profesores

Nombre	Email	Contraseña	Materia
<b>Laura Sánchez</b>	prof.sanchez@vermont school.edu	profesor123	Matemáticas
<b>Carlos Ramírez</b>	prof.ramirez@vermont school.edu	profesor123	Español

## Padres de Familia

Nombre	Email	Contraseña	Hijos
<b>María López</b>	marilopez@email.co m	padre123	Sofía López
<b>Juan Martínez</b>	juan.martinez@email. com	padre123	Carlos Martínez
<b>Ana Rodríguez</b>	ana.rodriguez@email. com	padre123	(Estudiante asignado)

## Vocal de Grupo

Campo	Valor
<b>Email</b>	vocal@email.com
<b>Contraseña</b>	vocal123
<b>Rol</b>	Representante de grupo de padres
<b>Acceso</b>	Colectas, anuncios de grupo, encuestas

## Estudiante

Nombre	Email	Contraseña
<b>Sofía López</b>	sofia.lopez@vermontschool.e du	alumno123



## CHECKLIST DE PRUEBAS POR MÓDULO

### 1. LANDING PAGE Y REGISTRO

#### 1.1 Página de Inicio

- [ ] Verificar carga de la landing page
- [ ] Comprobar selector de idiomas (6 idiomas)
- [ ] Verificar animaciones del hero
- [ ] Confirmar enlaces del menú de navegación
- [ ] Revisar secciones: Para Familias, Para Profesores
- [ ] Verificar footer con información de contacto
- [ ] Probar botón “Solicitar Demo”

#### 1.2 Sistema de Invitaciones (Admin → Usuario)

- [ ] **Admin:** Ir a `/invitations`
- [ ] Crear nueva invitación con email y rol
- [ ] Verificar generación de código temporal
- [ ] Copiar enlace de registro
- [ ] Verificar envío de email (si configurado)
- [ ] **Usuario:** Usar enlace de registro
- [ ] Completar proceso de enrollment en `/enroll`
- [ ] Validar código escolar y contraseña temporal
- [ ] Crear nueva contraseña
- [ ] Verificar acceso con nuevas credenciales

#### 1.3 Login y Autenticación

- [ ] Probar login con cada tipo de usuario
- [ ] Verificar redirección según rol
- [ ] Probar “Olvidé mi contraseña” (si disponible)
- [ ] Verificar cierre de sesión
- [ ] Confirmar persistencia de sesión

### 2. DASHBOARD POR ROL

#### 2.1 Dashboard Super Admin

Ruta: `/super-admin`

- [ ] Ver estadísticas globales de escuelas
- [ ] Listar todas las escuelas
- [ ] Crear nueva escuela
- [ ] Ver configuración del sistema
- [ ] Consultar logs de auditoría

#### 2.2 Dashboard Admin

Ruta: `/dashboard`

- [ ] Ver resumen de anuncios
- [ ] Estadísticas de padres registrados

- [ ] Contador de mensajes no leídos
- [ ] Eventos próximos
- [ ] Tareas pendientes

### **2.3 Dashboard Profesor**

Ruta: /teacher o /dashboard

- [ ] Ver grupos asignados
- [ ] Tareas del día
- [ ] Calendario de clases
- [ ] Acceso a asistencia

### **2.4 Dashboard Padre**

Ruta: /dashboard

- [ ] Ver anuncios no leídos
- [ ] Estado de pagos
- [ ] Tareas de hijos
- [ ] Eventos próximos
- [ ] Mensajes nuevos

### **2.5 Dashboard Vocal**

Ruta: /vocal

- [ ] Ver colectas activas
  - [ ] Anuncios del grupo
  - [ ] Encuestas pendientes
- 

## **3. COMUNICACIÓN**

### **3.1 Anuncios ( /announcements )**

#### **Admin:**

- [ ] Crear nuevo anuncio
- [ ] Seleccionar prioridad (Normal, Importante, Urgente)
- [ ] Ver estadísticas de lectura
- [ ] Eliminar anuncio

#### **Padre/Profesor:**

- [ ] Ver lista de anuncios
- [ ] Marcar como leído
- [ ] Filtrar por fecha/prioridad

### **3.2 Mensajería ( /messages )**

- [ ] Ver conversaciones directas
- [ ] Ver chats de grupo
- [ ] Crear nueva conversación
- [ ] Enviar mensaje de texto
- [ ] Adjuntar archivo/imagen
- [ ] Usar reacciones (emojis)
- [ ] Fijar mensaje importante
- [ ] Ver mensajes fijados

- [ ] Buscar en conversaciones

### **3.3 Directorio ( /directory )**

- [ ] Buscar por nombre/email
  - [ ] Filtrar por rol
  - [ ] Filtrar por grupo
  - [ ] Ver información de contacto
  - [ ] Exportar a CSV
- 

## **4. GESTIÓN ACADÉMICA**

### **4.1 Grupos ( /admin/groups o menú Admin)**

- [ ] Listar grupos activos
- [ ] Ver alumnos por grupo
- [ ] Asignar profesor titular
- [ ] Ver horarios del grupo

### **4.2 Asistencia ( /attendance )**

**Profesor:**

- [ ] Seleccionar grupo
- [ ] Tomar asistencia del día
- [ ] Marcar: Presente, Ausente, Tardanza, Justificado
- [ ] Agregar notas
- [ ] Guardar asistencia

**Padre:**

- [ ] Ver historial de asistencia del hijo
- [ ] Ver porcentaje de asistencia

### **4.3 Tareas ( /tasks )**

**Profesor:**

- [ ] Crear nueva tarea
- [ ] Asignar a grupo/materia
- [ ] Establecer fecha límite
- [ ] Adjuntar archivos
- [ ] Ver entregas
- [ ] Calificar entregas
- [ ] Dar retroalimentación

**Padre/Alumno:**

- [ ] Ver tareas pendientes
- [ ] Entregar tarea
- [ ] Ver calificación y comentarios

### **4.4 Calificaciones ( /academic/grades )**

**Profesor:**

- [ ] Registrar calificaciones por período
- [ ] Ver promedios del grupo

**Padre:**

- [ ] Ver calificaciones del hijo
- [ ] Ver progreso académico

**4.5 Boletas ( /academic/report-cards )**

- [ ] Generar boleta de calificaciones
  - [ ] Descargar PDF
  - [ ] Ver historial de boletas
- 

**5. GESTIÓN FINANCIERA****5.1 Pagos ( /payments )****Admin/Caja:**

- [ ] Ver cargos pendientes
- [ ] Registrar pago recibido
- [ ] Seleccionar método de pago
- [ ] Generar recibo

**Padre:**

- [ ] Ver estado de cuenta
- [ ] Ver cargos pendientes
- [ ] Ver historial de pagos
- [ ] Ver datos bancarios (SPEI)

**5.2 Cargos ( /admin/charges o Panel Admin)**

- [ ] Crear cargo individual
- [ ] Crear cargo masivo (a todos los alumnos)
- [ ] Tipos: Colegiatura, Inscripción, Material, Uniforme, Evento, Transporte

**5.3 Becas y Descuentos ( /admin/scholarships )**

- [ ] Crear tipo de beca
- [ ] Académica
- [ ] Deportiva
- [ ] Descuento hermanos
- [ ] Pronto pago
- [ ] Pago anual
- [ ] Definir porcentaje o monto fijo
- [ ] Asignar beca a estudiante
- [ ] Ver beneficiarios

**5.4 Tienda Escolar ( /store )**

- [ ] Ver catálogo de productos
  - [ ] Filtrar por categoría (Uniformes, Libros, Materiales)
  - [ ] Ver detalles de producto
  - [ ] Agregar al carrito
  - [ ] Realizar compra
-

## 6. CALENDARIO Y EVENTOS

### 6.1 Calendario ( /calendar )

- [ ] Ver vista mensual
- [ ] Ver vista semanal
- [ ] Ver eventos del día
- [ ] Crear nuevo evento (Admin)
- [ ] Ver detalles de evento

### 6.2 Eventos ( /events )

- [ ] Ver lista de eventos
  - [ ] Confirmar asistencia
  - [ ] Ver ubicación
  - [ ] Ver asistentes confirmados
- 

## 7. DOCUMENTOS Y FIRMA

### 7.1 Documentos ( /documents )

**Admin:**

- [ ] Crear nuevo documento
- [ ] Subir PDF/archivo
- [ ] Asignar a grupo/usuarios
- [ ] Requerir firma

**Padre:**

- [ ] Ver documentos pendientes
  - [ ] Firmar documento digitalmente
  - [ ] Verificar código de documento
  - [ ] Descargar documento firmado
- 

## 8. CITAS Y PERMISOS

### 8.1 Citas ( /appointments )

**Profesor:**

- [ ] Configurar disponibilidad
- [ ] Ver citas agendadas
- [ ] Confirmar/rechazar cita
- [ ] Marcar como completada

**Padre:**

- [ ] Ver profesores disponibles
- [ ] Solicitar cita
- [ ] Seleccionar fecha/hora
- [ ] Ver mis citas
- [ ] Cancelar cita

## 8.2 Permisos ( /permits )

### **Padre:**

- [ ] Solicitar permiso de salida
- [ ] Indicar motivo y persona autorizada

### **Admin:**

- [ ] Aprobar/rechazar permiso
  - [ ] Ver historial de permisos
- 

## 9. MÓDULOS ESPECIALIZADOS

### 9.1 Enfermería ( /nurse )

- [ ] Registrar visita médica
- [ ] Ver historial del alumno
- [ ] Registrar medicamentos
- [ ] Alertas de salud

### 9.2 Disciplina ( /discipline )

- [ ] Registrar incidente
- [ ] Asignar consecuencia
- [ ] Notificar a padres
- [ ] Marcar como resuelto

### 9.3 Encuestas ( /polls )

#### **Vocal/Admin:**

- [ ] Crear nueva encuesta
- [ ] Agregar opciones
- [ ] Establecer fecha límite
- [ ] Ver resultados

#### **Padre:**

- [ ] Votar en encuesta
- [ ] Ver resultados (si permitido)

### 9.4 Galería ( /gallery )

- [ ] Ver álbumes
  - [ ] Ver fotos de eventos
  - [ ] Descargar fotos
  - [ ] Etiquetar alumnos (Admin)
- 

## 10. CRM Y MARKETING

### 10.1 CRM ( /crm )

- [ ] Ver contactos/leads
- [ ] Crear campaña de email
- [ ] Usar plantillas
- [ ] Ver métricas de campaña

- [ ] Segmentar audiencia

## **10.2 Referidos ( /admin/referrals )**

- [ ] Ver programa de referidos
  - [ ] Registrar referido
  - [ ] Ver estado de conversión
  - [ ] Asignar recompensas
- 

# **11. CONFIGURACIÓN ADMINISTRATIVA**

## **11.1 Ciclos Escolares ( /admin/cycles )**

- [ ] Crear nuevo ciclo escolar
- [ ] Definir fechas de inicio/fin
- [ ] Configurar cuotas
- [ ] Activar ciclo
- [ ] Ver inscripciones por ciclo

## **11.2 Multi-Tutores ( /admin/tutors )**

- [ ] Ver alumnos con múltiples tutores
- [ ] Agregar tutor adicional
- [ ] Configurar permisos por tutor
- [ ] Definir tipo de custodia

## **11.3 Importación de Datos ( /import )**

- [ ] Descargar plantilla CSV
  - [ ] Importar alumnos masivamente
  - [ ] Verificar errores de importación
- 

# **12. CHATBOT / ASISTENTE IA ( /chatbot )**

- [ ] Abrir conversación con el bot
  - [ ] Hacer preguntas frecuentes
  - [ ] Calificar respuestas
  - [ ] Ver historial de conversaciones
- 

# **13. PWA E INSTALACIÓN**

## **13.1 Instalación en Móvil**

### **iOS (Safari):**

- [ ] Abrir la app en Safari
- [ ] Tocar ícono de compartir
- [ ] Seleccionar “Aregar a pantalla de inicio”
- [ ] Verificar ícono en home screen

### **Android (Chrome):**

- [ ] Abrir la app en Chrome

- [ ] Ver prompt de instalación
- [ ] Instalar aplicación
- [ ] Verificar ícono en home screen

### **13.2 Notificaciones Push**

- [ ] Permitir notificaciones
  - [ ] Recibir notificación de anuncio urgente
  - [ ] Recibir notificación de mensaje
  - [ ] Recibir notificación de tarea
- 

## **14. CONFIGURACIÓN GLOBAL**

### **14.1 Perfil de Usuario**

- [ ] Ver perfil
- [ ] Editar nombre/teléfono
- [ ] Cambiar contraseña
- [ ] Subir foto de perfil

### **14.2 Preferencias**

- [ ] Cambiar idioma
  - [ ] Configurar notificaciones
  - [ ] Modo oscuro (si disponible)
-



## RECURSOS VISUALES NECESARIOS

### Videos Tutoriales (Por Crear)

#	Video	Duración Sugerida	Audiencia
1	<b>Bienvenida y Tour General</b>	3-5 min	Todos
2	<b>Proceso de Registro (Enrollment)</b>	2-3 min	Nuevos usuarios
3	<b>Dashboard para Padres</b>	3-4 min	Padres
4	<b>Cómo revisar y pagar colegiaturas</b>	2-3 min	Padres
5	<b>Comunicación: Mensajes y Anuncios</b>	3 min	Padres/Profesores
6	<b>Dashboard para Profesores</b>	3-4 min	Profesores
7	<b>Asistencia y Calificaciones</b>	4-5 min	Profesores
8	<b>Creación y Gestión de Tareas</b>	3-4 min	Profesores
9	<b>Panel de Administración</b>	5-7 min	Admins
10	<b>Gestión de Becas y Descuentos</b>	3 min	Admins
11	<b>Sistema de Invitaciones</b>	2 min	Admins
12	<b>Módulo de Enfermería</b>	2-3 min	Enfermería
13	<b>Rol de Vocal de Grupo</b>	3 min	Vocales
14	<b>Instalación PWA en Móvil</b>	1-2 min	Todos

## Imágenes e Infografías

#	Recurso	Uso
1	Diagrama de roles y permisos	Documentación técnica
2	Flujo de enrollment	Manual de usuario
3	Infografía de funciones por rol	Material de capacitación
4	Guía rápida de pagos	Material para padres
5	Checklist de inicio de ciclo	Material para admins
6	Mapa del sistema (sitemap visual)	Documentación

## Estrategia de Traducción de Videos

**Opción Recomendada:** Subtítulos profesionales + Voice-over IA selectivo

Idioma	Estrategia	Prioridad
Español (MX)	Original - voz nativa	Base
Inglés	Subtítulos + VO IA	Alta
Portugués	Subtítulos + VO IA	Media
Alemán	Solo subtítulos	Baja
Francés	Solo subtítulos	Baja
Japonés	Solo subtítulos	Baja

## NOTAS TÉCNICAS

### Base de Datos

- **Motor:** PostgreSQL
- **ORM:** Prisma 6.7
- **Modelos:** 75+ tablas

### Migraciones Pendientes

Después de esta actualización, ejecutar:

```
cd /home/ubuntu/iaschool_app/nextjs_space
yarn prisma db push
yarn prisma generate
```

## Variables de Entorno Requeridas

- `DATABASE_URL` - Conexión PostgreSQL
- `NEXTAUTH_SECRET` - Secreto de autenticación
- `NEXTAUTH_URL` - URL de la aplicación
- `AWS_*` - Configuración S3 para archivos
- `ABACUSAI_API_KEY` - Para chatbot IA



## ESTADÍSTICAS DEL SISTEMA

Métrica	Valor
<b>Total de páginas</b>	56+
<b>Endpoints API</b>	140+
<b>Modelos de datos</b>	75+
<b>Idiomas soportados</b>	6
<b>Roles de usuario</b>	6
<b>Subroles admin</b>	9

Documento generado por DeepAgent - Febrero 2026

IA School v3.0 - Plataforma de Gestión Escolar