**Aplicación Web ASSA MAS**

**Objetivo:** Plataforma de comunicación interna entre la compañía Yale Colombia y sus empleados.

**Funcionalidades Principales:**

* Espacios de interés (feeds temáticos)
* Incentivos
* Perfil del empleado
* Premios
* Sistema de puntos (Yalepuntos)
* Red social privada con feed personalizado y múltiples feeds/espacios.

**Diseño:**

* **Colores:** Blanco, grises (sombras) y amarillo (basado en la identidad de Yale Colombia).

**Inicio de Sesión:**

* Usuario: Número de documento del empleado.
* Contraseña inicial: Número de documento del empleado.

**Perfiles de Usuario:**

* **EMPLEADO:** Perfil estándar con acceso a las funcionalidades de comunicación y participación.
* **ADMINISTRADOR:** Perfil con permisos adicionales para acceder y gestionar el módulo de administración. Los permisos administrativos pueden ser asignados a usuarios con perfil "EMPLEADO".

**Interfaz de la Aplicación:**

La aplicación se divide en dos interfaces principales:

1. **ASSA MAS (Interfaz de Usuario Empleado)**
2. **ASSA MAS Administración (Interfaz de Administración)**

**ASSA MAS Administración||**

**Módulo de Administración de Usuarios**

* **Funcionalidades:**
  + Crear nuevos usuarios empleados.
  + Editar la información de usuarios existentes.
  + Inactivar usuarios.
  + Solo usuarios con permisos de administración de empleados pueden realizar estas acciones.
* **Listado de Empleados:**
  + Tabla con la información de los empleados.
  + Posibilidad de ordenar las columnas.
  + Posibilidad de filtrar la lista.
  + Botón para editar un empleado seleccionado.
  + Botón para crear un nuevo empleado.
  + Botón para exportar el listado de empleados.
* **Creación/Edición de Usuario Empleado (Formulario):**
  + Nombre (texto)
  + Apellido (texto)
  + Documento (numérico, único)
  + Correo electrónico (email)
  + Fecha de ingreso (calendario)
  + Cargo (texto)
  + Supervisor (campo de texto)
  + **área:** Listado de Areas, precargar una tabla con áreas de la compañía ()
  + País (lista desplegable):
    - Tabla de países (Colombia, Perú, Guatemala, Costa Rica)
  + Dirección laboral (texto)
  + Celular personal (numérico)
  + Celular corporativo (numérico)
  + Fecha de nacimiento (calendario)
  + Género (lista desplegable): Femenino, Masculino
  + Estado civil (lista desplegable): Soltero, Casado, Unión Libre
  + Dirección personal (texto)
  + LinkedIn (URL)
  + Grupo (lista desplegable, basado en tabla grupo): OPERATIVO, ADMINISTRATIVO, JEFE, DIRECTOR, GERENTE
  + Estado (lista desplegable): Activo, Inactivo
  + Último login (campo no editable, se actualiza automáticamente)
  + **Editar:** Habilitar la modificación de los campos anteriores.
  + **Foto:** Carga de imagen desde el dispositivo del usuario. La imagen debe almacenarse en un directorio del servidor.
  + **Permisos Especiales:** Posibilidad de asignar roles y permisos sobre los módulos de administración a usuarios estándar.

**Módulos de Administración (Accesibles con permisos):**

* ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS (descrito anteriormente)
* ADMINISTRACIÓN DE ESPACIOS (descrito a continuación)
* ADMINISTRACIÓN DE YALEPUNTOS (descrito más adelante)
* ASIGNACION DE YALEPUNTOS (descrito más adelante)
* ADMINISTRACIÓN DE PREMIOS (descrito más adelante)
* ADMINISTRACIÓN DE REDENCIONES (descrito más adelante)
* ADMINISTRACIÓN DE ACCESOS DIRECTOS (descrito más adelante)

**Módulo de Administración de Espacios**

* **ESPACIOS (Administración de Feeds Temáticos):**
  + Listado de espacios existentes:
    - Opción de visualización en formato de lista.
    - Opción de visualización en formato de "cards" (3 cards por fila). Cada card debe mostrar:
      * Portada (imagen)
      * Icono
      * Título
      * Número de miembros
      * Descripción del espacio
  + Permitir crear un nuevo espacio.
  + Permitir editar un espacio existente.
* **Creación/Edición de Espacio (Formulario):**
  + Fecha de creación (automática, no editable)
  + Hora de creación (automática, no editable)
  + Usuario (automático, usuario logueado que crea el espacio)
  + Portada (imagen): Carga de imagen desde el dispositivo. Almacenar en directorio.
  + Icono: Modal para seleccionar un icono de una biblioteca predefinida, con opción de color de fondo para el icono.
  + Título (texto)
  + Descripción (textarea)
  + Estado (lista desplegable): Activo, Inactivo
  + Última edición (automática, fecha y hora de la última modificación, no editable)
* **ESPACIOS - ACTIVIDAD (Publicaciones dentro de los Espacios):**
  + **Creación de publicación:**
    - Textarea enriquecido:
      * Soporte para emojis.
      * Etiquetado dinámico de usuarios (@): Al escribir "@", se debe mostrar una lista de empleados con opción de búsqueda fácil.
      * Soporte para contenido HTML básico.
    - Adjuntar multimedia (máximo uno por publicación):
      * Tomar foto con la cámara del dispositivo.
      * Seleccionar foto/video de la galería del dispositivo.
      * Crear enlace (URL).
      * Cargar archivo adjunto (un solo archivo).
    - Opciones de publicación:
      * Publicar inmediatamente.
      * Programar publicación (fecha y hora).
    - Control de comentarios (opción para activar/desactivar comentarios por publicación, solo para administradores).
* **ESPACIOS - CONTENIDOS (Artículos y Galerías dentro de los Espacios):**
  + Dentro de cada espacio, debe haber un botón para acceder a la sección de "Contenidos".
  + Interfaz de Contenidos:
    - Listado de contenidos (artículos y galerías).
    - Botón para crear nuevo contenido.
    - Opción para editar contenidos existentes.
  + **Creación de Artículo:**
    - Tema (lista desplegable dinámica):
      * Permitir seleccionar un tema existente asociado al espacio.
      * Permitir crear un nuevo tema que se asociará al espacio actual.
    - Título (texto)
    - Texto del cuerpo (editor WYSIWYG):
      * **B:** Negrita
      * **I:** Cursiva
      * <u>U</u>: Subrayado
      * ≡: Lista con viñetas
      * 3.: Lista numerada
      * [Imagen]: Insertar/Editar imagen (cargar desde dispositivo o URL)
      * " ": Cita en bloque
      * 🔗: Insertar/Editar enlace
    - **Campos no administrables (a nivel de tabla):**
      * Me gusta (contador)
      * Fecha de creación (automática)
      * Hora de creación (automática)
      * Usuario (automático, usuario logueado)
      * Estado (activo, inactivo)
  + **Creación de Galería:**
    - Tema (lista desplegable dinámica, igual que en Artículos)
    - Título de la galería (texto)
    - Selección múltiple de imágenes desde el dispositivo. Las imágenes deben almacenarse en un directorio del servidor.
    - **Campos internos (a nivel de tabla):**
      * Fecha de creación (automática)
      * Hora de creación (automática)
      * Usuario (automático, usuario logueado)
      * Estado (activo, inactivo)
    - **Administración de Galerías:**
      * Inactivar/activar la galería.
      * Eliminar imágenes individuales de la galería.

**Módulo de Administración de Yalepuntos**

* **Funcionalidad:** Permitir la carga periódica de Yalepuntos a la plataforma.
* **Inicio:** La plataforma debe iniciar con 0 Yalepuntos.
* **Registro de Cargas:** Cada carga de Yalepuntos debe registrarse en la base de datos con:
  + Fecha (automática o seleccionable)
  + Hora (automática)
  + Cantidad (numérico)
  + Descripción (textarea, motivo de la carga)
  + Usuario (automático, usuario logueado que realiza la carga)

**Módulo Asignación de Yalepuntos**

* **Conceptos de Asignación:** Debe haber una sección para administrar los diferentes conceptos por los cuales se pueden asignar Yalepuntos a los empleados (crear, editar, inactivar conceptos).
* **Asignación:**
  + Opción para asignar Yalepuntos a un empleado específico.
  + Opción para realizar asignaciones masivas a múltiples empleados.
  + Registro de cada asignación en la base de datos con:
    - Fecha (automática)
    - Hora (automática)
    - Empleado(s) asignado(s)
    - Cantidad de Yalepuntos asignados
    - Concepto de la asignación (seleccionable de la lista de conceptos)
    - Descripción (opcional, detalle adicional)
    - Usuario (automático, administrador que realiza la asignación)

**Módulo Administración de Premios**

* **Funcionalidades:** Crear y editar los premios que los empleados podrán canjear con sus Yalepuntos.
* **Formulario de Creación/Edición de Premio:**
  + Fecha de creación (automática)
  + Hora de creación (automática)
  + Usuario (automático, usuario logueado)
  + Título (texto)
  + Descripción (textarea)
  + Foto (carga de imagen desde el dispositivo, almacenar en directorio)
  + Valor (numérico, cantidad de Yalepuntos requeridos)
  + Estado (lista desplegable): Activo, Inactivo

**Módulo de Redención**

* **Funcionalidad:** Gestionar las solicitudes de redención de premios realizadas por los empleados.
* **Listado de Redenciones:** Tabla con las solicitudes de redención, incluyendo información del empleado, premio solicitado, fecha de solicitud, estado, etc.
* **Detalle de Redención:** Al seleccionar una redención, el administrador podrá:
  + Ver la información de la redención.
  + Cambiar el estado de la redención (lista desplegable): Solicitado, En Proceso, Entregado, Cancelado.
  + Agregar notas internas (solo visibles para administradores).
  + Agregar notas para el empleado (visibles para el empleado en su perfil).
* **Reintegro de Yalepuntos:** En caso de cancelación de una redención por parte del administrador, el sistema debe reintegrar automáticamente los Yalepuntos correspondientes al saldo del empleado.

**Módulo de Administración de Accesos Directos**

* **Funcionalidad:** Crear enlaces directos a sitios web externos que se mostrarán en el sidebar de la interfaz del usuario empleado.
* **Formulario de Creación/Edición de Acceso Directo:**
  + Fecha de creación (automática)
  + Hora de creación (automática)
  + Usuario (automático, usuario logueado)
  + Título (texto)
  + Enlace (URL)
  + Imagen (carga de imagen desde el dispositivo, almacenar en directorio)

**Módulo Dashboard (Interfaz Principal de Administración)**

* **Funcionalidad:** Mostrar métricas relevantes sobre el comportamiento de la plataforma.
* **Métricas a Generar (requiere almacenamiento de datos de tráfico/sesiones):**
  + Total de empleados activos.
  + Número de empleados por área/grupo (basado en la tabla grupo).
  + Número de usuarios activos por día.
  + Número de inicios de sesión por dispositivo (PC vs. Móvil).
  + Otras métricas relevantes que se definan posteriormente.
* **Implementación:** Se debe crear una tabla en la base de datos para registrar el tráfico, visitas o inicios de sesión (incluyendo usuario, fecha, hora, dispositivo, etc.) para poder generar estas métricas.

**ASSA MAS (Interfaz de Usuario Empleado)**

**Interfaz de Inicio de Sesión:**

* La misma interfaz utilizada para acceder al módulo de administración.
* Si el usuario no tiene permisos administrativos, será redirigido directamente a la interfaz de usuario empleado ("INICIO").

**Estructura Principal (Layout):**

* **Top Bar (Fijo en la parte superior):**
  + Título de la plataforma: "Assa Más" (izquierda).
  + Información del usuario (derecha):
    - Iniciales del nombre del empleado.
    - Resumen de Yalepuntos: Icono de estrella - Cantidad de puntos - Texto "puntos".
    - Campana de notificaciones (indicar si hay notificaciones pendientes).
    - Botón con icono de cerrar sesión.
* **Sidebar (Fijo en la parte izquierda durante toda la navegación):**
  + Foto del usuario (centrada). Si no hay foto, mostrar una imagen de avatar por defecto.
  + Nombre del usuario (debajo de la foto).
  + Área/Grupo del usuario (debajo del nombre).
  + Separador (<hr>).
  + **Menú de Navegación:**
    - INICIO
    - MI PERFIL
    - MIS YALEPUNTOS
    - REDIMIR PREMIOS
    - ADMINISTRAR (Botón visible solo si el usuario tiene permisos de administración. Al hacer clic, redirige a la interfaz de ASSA MAS Administración).
  + Separador (<hr>).
  + **Accesos Directos de Interés:**
    - Listado de los accesos directos creados en el módulo de administración de accesos directos.
    - Cada acceso directo se mostrará con una imagen pequeña (icono de 32x32 aprox.), el título y un enlace que se abrirá en una nueva pestaña (target="\_blank").
  + Separador (<hr>).
  + **Listado de Espacios:**
    - Sección con el listado de los espacios creados en el módulo de administración de espacios.
    - **Filtrado por Grupo:** Solo se mostrarán los espacios a los cuales el empleado tiene acceso según su grupo (comparar el atributo "grupo" del espacio con el "grupo" del empleado).
    - Cada espacio se mostrará con su icono y título.
    - Al hacer clic en el título o icono del espacio, el contenido del espacio se mostrará en la sección principal ("content").
* **Sección Principal (Content - Derecha del Sidebar):**
  + **INICIO (Página Principal del Empleado):**
    - **Compartir en el Feed Personal:**
      * Área de texto (textarea) con el placeholder "¿Qué quieres compartir hoy?".
      * Opciones para adjuntar (máximo uno):
        + Tomar foto desde el dispositivo.
        + Cargar foto o video desde la galería.
      * Botón "Publicar".
      * **Almacenamiento:** La publicación debe almacenarse en un FEED GENERAL o público.
    - **FEED GENERAL:**
      * Listado de todas las publicaciones de los empleados, visibles para todos los usuarios.
      * Ordenadas por fecha de creación descendente.
      * Mostrar 10 publicaciones iniciales.
      * Implementación de "scroll infinito" para cargar más publicaciones al llegar al final de la lista.
      * Cada publicación debe mostrar:
        + Nombre del usuario que publicó.
        + Fecha y hora de publicación.
        + Contenido de la publicación (texto, imagen o video).
        + Controles:

Número de vistas.

Botón "Me gusta" (y contador total de "me gusta").

Opción para comentar (solo texto y emojis).

Listado de comentarios (ordenados por fecha de creación).

* + **MI PERFIL:**
    - Visualización de la información personal del empleado (la misma información capturada en el módulo de administración de usuarios).
    - Posibilidad de actualizar ciertos datos (confirmar cuáles campos son editables): correo electrónico, celular personal, dirección personal, estado civil, contraseña, LinkedIn, ciudad, foto de perfil.
  + **MIS YALEPUNTOS:**
    - Resumen del saldo actual de Yalepuntos del empleado.
    - Historial detallado de transacciones de Yalepuntos:
      * Asignaciones (fecha, hora, cantidad, concepto, descripción).
      * Redenciones (fecha, hora, premio redimido, estado).

**REDIMIR PREMIOS:**

* + **Visualización de Premios Disponibles:**
    - Mostrar un listado de los premios activos creados en el módulo de Administración de Premios.
    - Cada premio debe mostrar:
      * Foto del premio.
      * Título del premio.
      * Descripción del premio.
      * Valor en Yalepuntos.
    - Posibilidad de filtrar o buscar premios (opcional).
  + **Proceso de Redención:**
    - Al seleccionar un premio, el usuario podrá ver los detalles del mismo.
    - Botón "Redimir" (habilitado solo si el usuario tiene suficientes Yalepuntos).
    - Al hacer clic en "Redimir":
      * Validar que el usuario tenga suficientes Yalepuntos.
      * Mostrar una confirmación de la redención.
      * Registrar la redención en una tabla de base de datos (con información del empleado, premio, fecha, hora, estado inicial: "Solicitado").
      * **Descontar inmediatamente** los Yalepuntos correspondientes del saldo del usuario para evitar errores.
      * Mostrar un mensaje de éxito al usuario indicando que su solicitud de redención ha sido enviada.
  + **Tablas de Base de Datos Relacionadas:**
    - Tabla para registrar las redenciones (empleado, premio, fecha, hora, estado, notas admin, notas empleado).
    - La tabla de usuarios debe tener un campo para el saldo de Yalepuntos (que se actualiza con asignaciones y redenciones).
* **Visualización de Espacio (Al hacer clic en un espacio del sidebar):**
  + **Encabezado del Espacio:**
    - Mostrar la portada del espacio (imagen).
    - Mostrar el icono del espacio.
    - Mostrar el título del espacio (de forma similar a la visualización de perfiles en redes sociales: portada grande arriba, foto de perfil/icono y nombre debajo o superpuesto).
  + **Menú de Pestañas:**
    - **Actividad:** (Pestaña activa por defecto)
      * Mostrar las publicaciones de actividad relacionadas específicamente con este espacio.
      * Formato de Feed:
        + Nombre de la persona que publica (si es administrador).
        + Fecha y hora de publicación.
        + Icono/foto de la persona que publica.
        + Contenido de la publicación (texto, imagen, video, enlace, adjunto).
        + Botón "Me gusta" con contador total.
        + Resumen de vistas (contador).
        + Opción para comentar (textarea con soporte para texto y emojis).
        + Listado de comentarios (ordenados por fecha de creación).
      * Mostrar las 10 publicaciones más recientes (ordenadas por fecha de creación descendente).
      * Implementar "scroll infinito" para cargar más publicaciones al llegar al final.
    - **Contenido:**
      * Mostrar todos los contenidos (Artículos y Galerías) creados en el módulo de administración y asociados a este espacio.
      * **Filtro por Temas:** Mostrar botones con los temas definidos para este espacio. Al hacer clic en un tema, se deben filtrar y mostrar solo los contenidos asociados a ese tema.
      * Por defecto, mostrar TODOS los contenidos.
      * Presentación de Artículos: Título y una breve descripción o imagen principal (si aplica). Al hacer clic, se debe mostrar el artículo completo.
      * Presentación de Galerías: Título y una vista previa de las imágenes (tipo miniatura). Al hacer clic, se debe abrir la galería para visualizar las imágenes en detalle.